

„HP Photosmart“ M415 skaitmeninė
kamera su „HP Instant Share“ funkcija



Naudojimo vadovas



Teisinė ir įspėjamoji informacija

© Hewlett-Packard Development Company, 2005, LP.

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiro įspėjimo. Vienintelės HP gaminii ir paslaugų garantijos nurodytos garantijos pareiškime, kurį gaunate kartu su gaminiais ir paslaugomis. Jokia čia paminėta informacija negali būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už technines ar redagavimo klaidas ir netikslumus.

„Windows“® yra bendrovės „Microsoft Corporation“ JAV registruotasis prekių ženklas.



SD logotipas yra jo savininko prekės ženklas.

Svarbi informacija apie perdibimą mūsų klientams Europos Sąjungoje:

pasibaigus šio gaminio eksplotavimo laikotarpiui aplinkosaugos tikslais jis turi būti perdirtas laikantis teisinių reikalavimų. Toliau esantis simbolis rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su įprastomis atliekomis. Būtinai pristatykite šį gaminį į artimiausią specialią surinkimo vietą, kur jis bus tinkamai utilizuotas/perdirbtas. Daugiau bendrosios informacijos apie HP gaminį surinkimą ir perdibimą pateikiama

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Kad galėtumėte naudotis ateityje, prašom įvesti tokią informaciją:

Modelio numeris (kameros priekinėje dalyje) _____

Serijos numeris (10 skaitmenų numeris, pateikiamas kameros apatinėje dalyje) _____

Kameros pirkimo data _____

Įspausdinta Kinijoje

Turinys

1 Paruošimas	11
Nustatymas	12
1 Riešo dirželio tvirtinimas	12
2 Akumulatoriaus įstatymas	13
3 Kameros įjungimas	14
4 Kalbos pasirinkimas	14
5 Regiono nustatymas	15
6 Dados ir laiko nustatymas	15
7 Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas ir formavimas	17
8 Programinės įrangos įrengimas	19
Operacinė sistema „Windows“®	19
„Macintosh“ kompiuteris	20
Naudojimo vadovas kompaktiniame diske	21
Kameros dalys	22
Kameros viršus	22
Užpakalinė kameros dalis ir dešinioji pusė	23
Kameros priekis, kairioji pusė ir apačia	28
Kameros būsenos	29
Kameros meniu	30
Kameros būsenos langas	32
Ankstesnių nuostatų atstatymas	33
Kameros demonstracinių skaidrių peržiūra	33

2 Fotografavimas ir filmavimas	35
Fotografavimas	35
Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų	36
Filmavimas	37
Funkcijos „Live View“ (tiesioginis vaizdas)	
naudojimas	38
Kameros fokusavimas	40
Optimalaus židinio nuotolio nustatymas	40
Fokusavimo užrakto naudojimas	42
Mastelio keitimo funkcijos naudojimas	43
Optinio mastelio keitimo funkcijos	
naudojimas	43
Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos	
naudojimas	44
Blykstės nustatymas	45
Fotografavimo režimų naudojimas	48
„Self-Timer“ (uždelsimo) nustatymų	
naudojimas	50
„Capture Menu“ (fiksavimo meniu)	
naudojimas	53
Meniu parinkčių paaškinimai	54
„Image Quality“ (vaizdo kokybė)	55
„Adaptive Lighting“ (pritaikomasis	
apšvietimas)	58
„Color“ (spalva)	60
„Date & Time Imprint“ (data ir laikas ant	
nuotraukos)	61
„EV Compensation“ (ekspozicijos	
kompenamacija)	63
„White Balance“ (baltos spalvos	
balansas)	64
„ISO Speed“ (ISO jautrumas)	66

3	Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra	69
	„Playback“ (peržiūra) naudojimas	69
	Bendrosios informacijos apie nuotraukas langas	72
	Miniatūrų peržiūra	73
	Nuotraukų didinimas	74
	„Playback Menu“ (peržiūros meniu) naudojimas	75
	„Delete“ (šalinti)	77
	„Remove Red Eyes“ (pašalinti raudonų akijų efektą)	78
	„Rotate“ (pasukti)	79
	„Record Audio“ (išrašyti garsą)	80
4	„HP Instant Share“ (sparčiosios paskirstos) naudojimas	81
	„HP Instant Share Menu“ (sparčiosios paskirstos meniu) naudojimas	82
	Prijungties adresatų nustatymas kameroje	84
	Nuotraukų siuntimas adresatams	86
5	Nuotraukų siuntimas ir spausdinimas	89
	Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį	89
	Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros	91
6	Nuostatų meniu naudojimas	95
	„Display Brightness“ (rodyti ryškumą)	96
	„Camera Sounds“ (kameros garsai)	97
	„Live View at Power On“ (tiesioginis vaizdas išjungus kamerą)	98
	„Date & Time“ (data ir laikas)	99
	„USB Configuration“ (USB konfigūravimas)	100
	„TV Configuration“ (TV konfigūravimas)	101

„Language“ (kalba)	102
„Move Images to Card“ (perkelti vaizdus į kortelę)	103
7 Gedimų diagnostika ir pagalba	105
Kameros gamyklinių nustatymų atstatymas	106
Programinė įranga „HP Image Zone“	106
Sistemos reikalavimai (tiktais „Windows“) . . .	107
Programinė įranga „HP Image Zone Express“ (tik „Windows“)	108
Kameros naudojimas nejdiegus programinės įrangos „HP Image Zone“	109
Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos „HP Image Zone“	110
Kameros prijungimas kaip skaitmeninės kameros	110
Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas	110
Kameros kaip diskų įrenginio sąranka	114
Problemos ir sprendimai	116
Kameros klaidų pranešimai	133
Klaidų pranešimai kompiuteryje	149
Kaip gauti pagalbos	151
HP svetainė neįgaliems arba turintiems sutrikimų vartotojams	151
„HP Photosmart“ svetainė	152
Palaikymo procesas	152
Pagalba telefonu	153
Pagalbos telefonu numeriai	155

A Maitinimo elementai	157
Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus	157
Maitinimo elementų eksplloatacijos trukmės ilginimas.	158
Saugumo priemonės naudojant elementus	159
Darbas, priklausomai nuo elementų tipo	161
Nuotraukų skaičius pagal elementų rūšį	162
Maitinimo indikatoriai	163
NiMH tipo elementų įkrovimas	164
Saugumo priemonės naudojant NiMH elementus	166
Kameros užmigimo laikas maitinimo elementams taupytį	167
B Kameros priedų pirkimas	169
C Kameros priežiūra	173
Bendroji kameros priežiūra	173
Kameros valymas	174
Kameros objektyvo valymas	175
Kameros korpuso ir ekrano valymas	175
D Techniniai duomenys	177
Atmintinės talpa	184

1 Paruošimas

Sveikiname – jūs įsigijote skaitmeninę kamerą „HP Photosmart” M415, sveiki atvykė į skaitmeninės fotografijos pasaulį!

Šiame vadove aiškinama, kokios kameros galimybės leis jums pasiekti puikių rezultatų ir mėgautis fotografavimu. Kai kurios iš šių galimybių:

- **HP pritaikomo apšvietimo technologija** – automatiškai išryškina šešelių slepiamas detales. Žr. p. 58.
- **Kameroje integruota raudonų akių efekto pašalinimo funkcija** – nustato ir pašalina raudonų akių efektą iš nuotraukų, fotografuotų su blykste. Žr. p. 78.
- **7 fotografavimo režimai** – rinkitės iš anksto nustatyta fotografavimo režimą, kurio ekspozicija geriausiai tinkia bendrojo pobūdžio nuotraukoms. Žr. p. 48.
- **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta) – paprasta išrinkti kameroje esančias nuotraukas, kurios kitą kartą prijungus kamerą prie kompiuterio bus automatiškai siunčiamos įvairiausiems adresatams, pvz., el. paštu, į interneto svetaines arba į spausdintuvą. Gavėjui nereikės vargti su pridedamomis didelėmis rinkmenomis, kad peržiūrėtų atsiustas nuotraukas. Žr. p. 81.
- **Tiesioginis spausdinimas** – spausdinkite tiesiai iš kameros per bet kurį spausdintuvą su „PictBridge“ technologija neprijungę prie kompiuterio. Žr. p. 91.
- **Kameros pagalbos funkcija** – jeigu nepasiėmėte vadovo, naudotis kameros galimybėmis jums padės jos ekrane rodomi nurodymai.

Jeigu norite įgyti daugiau patirties, galite įsigyti „HP Photosmart“ M serijos įkraunamąjį stovą. Turint kameros įkraunamąjį stovą paprasta siųsti nuotraukas į kompiuterį ir į spausdintuvą, peržiūrėti nuotraukas televizoriuje ir įkrauti kameros akumuliatorių. Stovas bus gera vieta ir kamerai laikyti.



Nustatymas

Kad rastumėte kurią nors kameros dalį (pvz., mygtuką ar indikatorių) laikydamiesi šio skyriaus instrukcijų, žr. **Kameros dalys** p. 22.

1. Riešo dirželio tvirtinimas

Riešo dirželį pritvirtinkite prie kameros šone esančio riešo dirželio laikiklio, kaip parodyta.



2. Akumulatoriaus įstatymas

1. Atidarykite akumulatoriaus/atminties kortelės skyriaus dangtelį, esantį kameros šone, – pastumkite dangtelį kameros apačios link.
2. Įstatykite akumulatorių, kaip parodyta ant dangtelio.
3. Uždarykite akumulatoriaus/atminties kortelės skyriaus dangtelį – paspauskite ir pastumkite kameros viršaus link, kol dangtelis užsifiksuos.



Informacijos apie šarminių, ličio ir NiMH akumulatorių, naudojamų su šia kamera, eksplloatacines savybes ieškokite **Darbas, priklausomai nuo elementų tipo** p. 161. Patarimų apie akumulatoriaus veikimo optimizavimą ieškokite **Priedas A, Maitinimo elementai**, prasideda p. 157.

PATARIMAS: kaip kameros maitinimo šaltinių galite naudoti ir papildomą HP kintamosios srovės adapterį. Jeigu naudojate įkraunamąjį NiMH akumulatorių, galite krauti neišėmę iš kameros su papildomu HP kintamosios srovės adapteriu arba papildomu „HP Photosmart M“ serijos stovu, arba, išėmę iš kameros, – su „HP Photosmart“ sparčiuoju krovikliu. Daugiau informacijos ieškokite **Priedas B, Kameros priedų pirkimas**, prasideda p. 169.

3. Kameros įjungimas

Įjunkite kamerą – pastumkite ► ON/OFF jungiklį į dešinę, paskui paleiskite.

Lėšis išsiplečia, jsižiebia žalia jungiklio kairėje esančio maitinimo indikatoriaus ► ON/OFF šviesa. Įjungus kamerą vaizdo ekrane rodomas HP logotipas.

4. Kalbos pasirinkimas

Pirmą kartą įjungę kamerą būsite paraginti išsirinkti kalbą.

1. Reikiama kalbą pasirinkite **valdiklio** ☰ mygtukais ▲▼◀▶.
2. Kad išrinktumėte pažymėtą kalbą, paspauskite mygtuką OK.



PATARIMAS: jei vėliau kalbą reikės pakeisti, galėsite pakeisti kalbos nuostatą **Language** (kalba), esančią nuostatų meniu **Setup** (nuostatos).
Žr. „**Language**“ (kalba) p. 102.

5. Regiono nustatymas

Kai išsirinksite kalbą, būsite paraginti išsirinkti žemyną, kuriame gyvenate. Pagal **Language** (kalba) ir **Region** (regionas) nuostatas bus nustatytais numatytais datos formatas ir vaizdo signalo, kuriuo kameros vaizdai bus rodomi per televizorių, formatas (žr. „**TV Configuration**“ (**TV konfigūravimas**) p. 101).

1. Reikiama kalbą išsirinkite **valdiklio**  mygtukais **▲▼**.
2. Kad išsirinktumėte pažymėtą regioną, spauskite mygtuką  **OK**.



6. Datos ir laiko nustatymas

Kameroje yra laikrodis, kuris fiksuoja kiekvienos jūsų nuotraukos jrašymo datą ir laiką. Ši informacija jrašoma prie vaizdo ypatybių įvesčių, kurias galite matyti, kai vaizdą žiūrите kompiuteryje. Spausdinamose nuotraukose gali būti nurodoma data ir laikas (žr. „**Date & Time Imprint**“ (**data ir laikas ant nuotraukos**) p. 61).

1. Pirmasis pažymėtas punktas – tai datos ir laiko formatas. Jei norite pakeisti formatą, naudokite mygtukus **▲▼**. Jeigu datos ir laiko formatas jums tinka, spauskite mygtuką **▶** ir pereisite prie datos nustatymo funkcijos.
2. Spausdami mygtukus **▲▼** patikslinkite pažymėtą išranką.



3. Prie kitų išrankų galite pereiti spausdami mygtukus  .
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus tol, kol nustatysite tikslią datą ir laiką.
5. Irašę reikiamas datos ir laiko vertes paspauskite mygtuką  . Atsivers patvirtinimo langas, kuriame reikės patvirtinti, kad data ir laikas nustatyta tiksliai. Jeigu data ir laikas tikslus, paspauskite mygtuką  , kad išsirinktumėte **Yes** (taip).

Jeigu data ir laikas nustatyti netiksliai, paspauskite mygtuką  , kad pažymėtumėte **No** (ne), tada paspauskite mygtuką  . Vėl atsivers datos ir laiko langas **Date & Time** (data ir laikas). Kad nustatybtumėte tikslią datą ir laiką, pakartokite 1–5 veiksmus.

PATARIMAS: jei vėliau datą ir laiką norėsite pakeisti, galėsite tai padaryti pakeisdami datos ir laiko nuostatą **Date & Time** (data ir laikas), esančią nustatymo meniu **Setup Menu** (nuostatų meniu). Žr. „**Date & Time**“ (data ir laikas) p. 99.

7. Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas ir formavimas

Skaitmeninėje kameroje yra vidinė atmintis, kurioje galima laikyti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Be to, nuotraukoms ir vaizdo įrašams saugoti vietoje jos galite naudoti papildomai įsigyjamą atminties kortelę. Daugiau informacijos apie tinkamas atminties kortelles ieškokite **Atmintis** p. 181.

1. Išjunkite kameroj ir atidarykite jos šone esantį akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį.
2. Įkiškite atminties kortelę į nedidelę angą, esančią virš akumulatoriaus, rantuotu kraštu pirmyn, kaip parodyta. Patikrinkite, ar atminties kortelė užsifiksavo.
3. Uždarykite elementų/ atminties kortelės dangtelį ir įjunkite kameroj.



Kad nesugadintumėte kortelės ir nuotraukų, prieš naudodamini pirmą kartą atminties kortelę turite suformuoti taip:

1. paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada su mygtuku \blacktriangleright atverkite peržiūros meniu **Playback Menu** (peržiūros meniu) \blacktriangleright .
2. Paspaukite mygtuką \blacktriangledown , kad pažymėtumėte **Delete** (šalinti), tada paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad atsivertų smulkesnis **Delete** meniu.
3. Mygtuku \blacktriangledown pažymėkite **Format Card** (formuoti kortelę) ir spauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad atsivertų **Format Card** (formuoti kortelę) patvirtinimo langas.

4. Spauskite mygtuką ▼, kad pažymėtumėte **Yes** (taip), tada spauskite mygtuką  kortelei suformuoti. Kamerai formuojant atminties kortelę vaizdo ekrane matysis užrašas **Formatting Card...** (formuojama kortelė). Kamerai baigus formuoti kortelę atsivers bendrosios informacijos apie vaizdus langas (žr. **Bendrosios informacijos apie nuotraukas langas** p. 72).

Kad išimtumėte atminties kortelę iš kameros, pirmiausia kamerą išjunkite. Tada nuimkite akumulatoriaus/atminties kortelės dangtelį, spustelėkite žemyn viršutinį atminties kortelės kraštą, ir ji iš angos iššoks.

PASTABA: visos naujos nuotraukos ir vaizdo įrašai bus laikomi naujai įdėtoje kameros atminties kortelėje. Kad pasinaudotumėte vidine atmintimi ir peržiūrėtumėte joje laikomas nuotraukas, atminties kortelę išimkite. Taip pat galite nuotraukas iš vidinės atmintinės perkelti į atminties kortelę (žr. „**Move Images to Card**“ (perkelti vaizdus į kortelę) p. 103).

8. Programinės įrangos įrengimas

Programinė įranga „HP Image Zone“ leidžia perkelti nuotraukas iš kameros ir tada jas peržiūrėti, taisyti, spausdinti arba siųsti el. paštu.

Su ja taip pat galite kameroje konfigūruoti **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu).

PASTABA: jeigu programinės įrangos „HP Image Zone“ neįrengėte, vis tiek galite naudotis kamera, tačiau tai turės įtakos kai kurioms kameros ypatybėms. Daugiau apie tai skaitykite **Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos „HP Image Zone“** p. 109.

PASTABA: jeigu atsiranda sunkumų įrengiant programinę įrangą „HP Image Zone“ arba ja naudojantis, apsilankykite HP pagalbos klientams tinklalapyje www.hp.com/support.

Operacinė sistema „Windows“®

Kad sėkmingai įrengtumėte programinę įrangą „HP Image Zone“, kompiuteryje turi būti bent 64 MB operatyviosios atminties, operacinė sistema „Windows“ 2000, XP, 98, 98 SE arba Me ir naršyklės „Internet Explorer 5.5“ priedas „Service Pack“ 2 arba aukštesnė jo versija.

Rekomenduojama naudoti naršyklę „Internet Explorer 6“.

Jeigu kompiuteris atitinka išvardytus reikalavimus, bus įdiegti arba visa programinės įrangos „HP Image Zone“ versija, arba versija „HP Image Zone Express“. Versijai „HP Image Zone Express“ trūksta kai kurių savybių, kurias suteikia išsamios versijos įranga. Daugiau apie tai skaitykite **Programinė įranga „HP Image Zone“** p. 106.

1. Uždarykite visas kompiuteryje veikiančias programas ir laikinai išjunkite antivirusinę programinę įrangą.
2. Idėkite programinės įrangos „HP Image Zone“ kompaktinių diskų į kompiutero kompaktinių diskų įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Jeigu įrengimo langas neatsiveria, spustelėkite **Start** (pradėti), paskui **Run** (paleisti), parašykite **D:\Setup.exe** (raidė **D** žymi kompaktinių diskų įrenginį) ir tada spustelėkite **OK** (gerai).
3. Kai programinės įrangos „HP Image Zone“ įrengimas bus baigtas, iš naujo ijjunkite antivirusinę programinę įrangą, kurią išjungėte vykdydami 1 veiksmą.

„Macintosh“ kompiuteris

Kompiuteriuose „Macintosh“ rengiama tik visa programinės įrangos „HP Image Zone“ versija.

1. Uždarykite visas kompiuteryje veikiančias programas ir laikinai išjunkite antivirusinę programinę įrangą.
2. Į kompiutero kompaktinių diskų įrenginį idėkite programinės įrangos „HP Image Zone“ kompaktinį diską.
3. Darbalaukyje dukart spustelėkite CD (kompaktinio disko) piktogramą.
4. Du kartus spustelėkite įrengimo programos piktogramą ir vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įrenkite programinę įrangą.
5. Kai programinės įrangos „HP Image Zone“ įrengimas bus baigtas, iš naujo ijjunkite antivirusinę programinę įrangą, kurią išjungėte vykdydami 1 veiksmą.

Naudojimo vadovas kompaktiniame diske

Šio naudojimo vadovo egzemplioriai skirtingomis kalbomis yra programinės įrangos „HP Image Zone“ kompaktiniame diske. Kad peržiūrėtumėte naudojimo vadovą,

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite programinės įrangos „HP Image Zone“ kompaktinį diską.
2. **Jei naudojamas sistema „Windows“:** kompaktinio diskų įdėjimo ekrano pagrindiniame puslapyje spustelėkite **View User's Manual** (atverti naudojimo vadovą).

„Macintosh“ kompiuteriuose: programinės įrangos „HP Image Zone“ kompaktiniame diske esančiame aplankė **docs** (dokumentai) susiraskite rinkmeną **readme** (skaityti), kad naudojimo vadovą matytumėte savo kalba.

PASTABA: jeigu norite perprasti dažniausiai naudojamas kameros funkcijas ir svarbiausias skaitmeninės fotografijos gudrybes, irenkite į programinę įrangą įtrauktą sąveikinį naudojimo vadovą (anglų kalba) ir ji paleiskite.

Kameros dalys

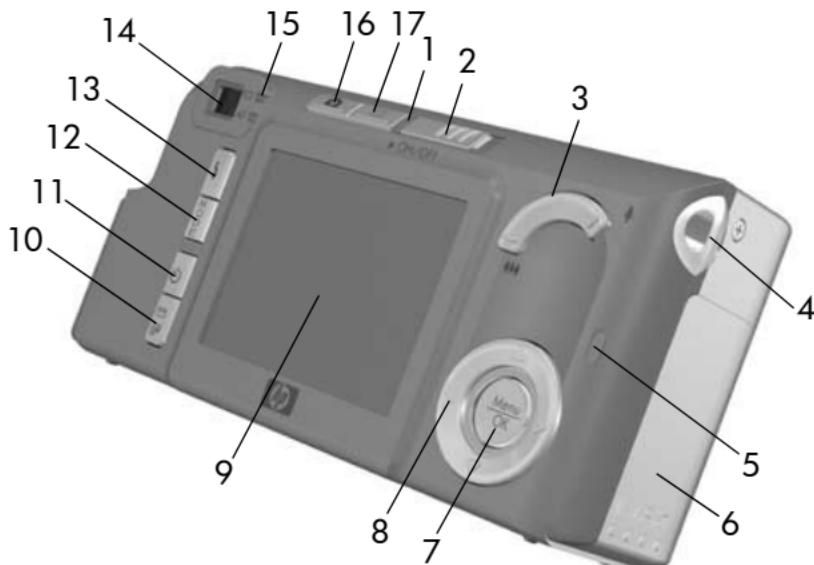
Daugiau informacijos apie kameros dalis ieškokite puslapiuose, kurie nurodyti skliausteliuose prie dalies pavadinimo.

Kameros viršus



#	Pavadinimas	Apašymas
1	Užrakto mygtukas (p. 35, 37)	<ul style="list-style-type: none">• Nustato ryškumą ir fotografuoja.• Filmuoja.
2	 Filmavimo mygtukas (p. 37)	Pradedaa ir baigia filmuoti vaizdą.

Užpakalinė kameros dalis ir dešinioji pusė



#	Pavadinimas	Aprašymas
1	Maitinimo indikatorius	<ul style="list-style-type: none">• Nuolat šviečia – kamera įjungta.• Mirksi greitai – kamera išsijungia, nes išskrovės akumuliatorius.• Lėtai blyksti – kameros akumuliatorius kraunamas per papildomą HP kintamosios srovės adapterį.• Nedega – kamera išjungta.
2	► ON/OFF jungiklis (p. 14)	Įjungia arba išjungia kamерą.

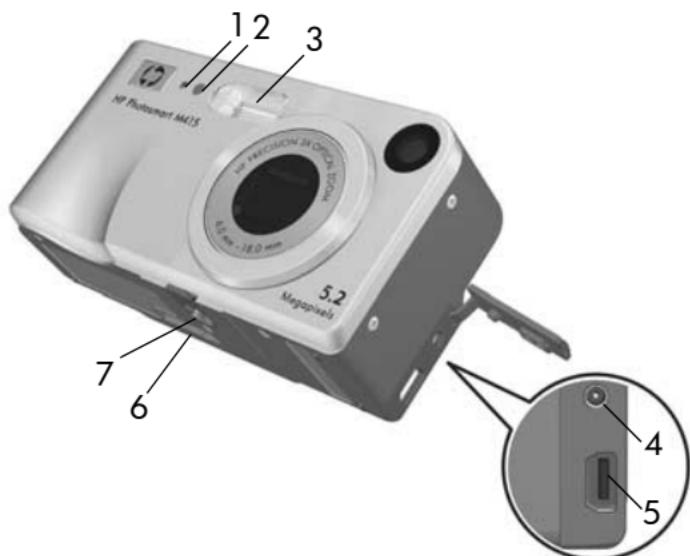
#	Pavadinimas	Aprašymas
3	Mastelio keitimo svirtelė (p. 43)	<ul style="list-style-type: none"> •  Mastelio mažinimas – fotografuojant objektyvo lėšiai išstumiami į plačiakampio objektyvo padėtį. •  Miniatūros – veiksenai Playback (peržiūra) leidžia peržiūrėti nuotraukas ir pirmuosius filmo kadrus, išdėstyti po devynis ekrane. •  Mastelio didinimas – fotografuojant kamera fiksuoja objektyvą pagal teleobjektyvo padėtį. •  Didinti – esant veiksenai Playback (peržiūra) galima nuotrauką padidinti.
4	Riešo dirželio laikiklis (p. 12)	Leidžia riešo dirželį privirtinti prie kameros.
5	Atminties indikatorius	<ul style="list-style-type: none"> • Greitai blyksi – kamera įrašo duomenis į vidinę atmintį arba į išdėltą papildomą atminties kortelę. • Nedega – kamera nieko į atmintį nerašo.
6	Akumulatoriaus/ atminties kortelės skyriaus dangtelis (p. 13)	Leidžia įstatyti ir išimti baterijas bei papildomą atminties kortelę.
7	Mygtukas  (p. 53, 75)	Leidžia atverti Capture (fiksavimo) ir Playback (peržiūra) meniu, išrinkti jų parinktis ir patvirtinti tam tikrus veiksmus ekrane.
8	Valdiklis  su mygtukais  ir 	Leidžia naršyti po meniu ir ekrane esančias nuotraukas.

#	Pavadinimas	Aprašymas
9	Ekranas (p. 38)	Leidžia kadruoti nuotraukas ir filmo kadrus su tiesioginio vaizdo funkcija Live View (tiesioginis vaizdas) ir vėliau juos peržiūrėti naudojantis funkcija Playback (peržiūra); be to, peržiūrėti visus meniu.
10	 HP sparčiosios paskirstos ir spausdinimo mygtukas (p. 81)	Ekrane įjungia ir išjungia HP Instant Share Menu (sparčiosios paskirstos meniu).
11	 Laikmačio mygtukas (p. 50)	Leidžia rinktis nuostatas Normal (iprastinis), Self-Timer (su delsa) ir Self-Timer - 2 Shots (su delsa – 2 kadrai).
12	MODE (veiksenos mygtukas) (p. 48)	Leidžia pasirinkti iš skirtinį fotografovimo veiksenų.
13	 Blykstės mygtukas (p. 45)	Galite pasirinkti iš skirtinį blykstės nuostatų.
14	Vaizdo ieškiklis (p. 35)	Jame galite matyti kadrą, kurį užfiksuosite savo nuotraukoje ar vaizdo įraše.

#	Pavadinimas	Aprašymas
15	Vaizdo ieškiklio indikatoriai	<ul style="list-style-type: none"> •  dega raudona šviesa – fotografuojamas vaizdas. • Dega žalia automatinio fokusavimo indikatoriaus šviesa – kai kamera parengta fotografuoti (užfiksuota automatinė ekspozicija ir automatiškai nustatomas židinio nuotolis, blykstė paruošta), pusiau nuspaudus užrakto mygtuką nuolatos dega šio indikatoriaus žalia šviesa. Kai ketinant fotografuoti užrakto mygtukas nuspaudžiamas iki galo, šis indikatorius įsižiebia ir rodo, kad automatinė ekspozicija ir automatinio židinio nuotolio nustatymo funkcija nustatyta sėkmingai. • Blyksi žalia automatinio fokusavimo indikatorius šviesa – pusiau arba iki galo nuspaudus užrakto mygtuką įspėja, kad yra židinio nustatymo klaida, dar neįkrauta blykstė arba kamera vis dar apdoroja vaizdą. • Blyksi ir , ir automatinio fokusavimo indikatorius – įvyko klaida, dėl kurios fotografavimas neįmanomas.

#	Pavadinimas	Aprašymas
16	 Tiesioginio vaizdo mygtukas (p. 38)	<ul style="list-style-type: none">• Ekrane įjungia arba išjungia funkciją Live view (tiesioginis vaizdas).• Jeigu ekranas išjungtas, o kamera įjungta, leidžia įjungti ekraną.• Jeigu ekrane atvertas meniu, leidžia tą meniu užverti.
17	 Peržiūros mygtukas (p. 69)	<ul style="list-style-type: none">• Ekrane įjungia arba išjungia veikseną Playback (pežiūra).• Leidžia paleisti demonstracines kameros skaidres (žr. p. 33).

Kameros priekis, kairioji pusė ir apačia



#	Pavadinimas	Aprašymas
1	Mikrofonas (p. 36)	Įrašo garso įrašus, kurie pridadami prie fotografavimo vaizdų, ir garsinę vaizdo įrašų dalį.
2	Delsos laikmačio-/ fotografavimo indikatorius (p. 50)	Blyksi atgalinio skaičiavimo metu prieš fotografuojant arba filmuojant, kai nustatytas Self-Timer (delsos laikmatis) arba Self-Timer - 2 shots (delsos laikmatis ir 2 kadrių veiksenai). Taip pat įsižiebia filmuojant vaizdą.
3	Blykstė (p. 45)	Papildomai apšviečia fotografuojamą objektą, kad pagerėtų nuotraukos kokybę.

#	Pavadinimas	Aprašymas
4	 Maitinimo adapterio jungtis	Leidžia jungti prie kameros papildomą HP kintamosios srovės adapterį ir naudotis kamera be akumulatoriaus arba iškrauti nikelio elementus kameroje.
5	 USB jungtis (p. 89, 91)	Leidžia per USB kabelį jungti kamerą prie kompiuterio su USB tvarkykla arba bet kokio spausdintuvo su „PictBridge“ technologija.
6	Kameros stovo jungtis (p. 169)	Leidžia jungti kamerą prie papildomo „Photosmart M“ serijos stovo.
7	Trikojo lizdas	Galite uždėti kamerą ant trikojo.

Kameros būsenos

Jūsų kamera gali veikti esant dviem pagrindinėms būsenoms, leidžiančioms atlikti tam tikras užduotis. Kiekviena iš šių būsenų turi atitinkamą meniu, per kurį galite priderinti kameros nuostatas arba atlikti užduotis esant tai būsenai. Žr. kitą skyrių, **Kameros meniu**.

- **Fiksavimas** – ši būsena leidžia fotograuoti ir filmuoti. Informacijos apie fiksavimo būseną **Capture** (fiksavimas) ieškokite **Skyrius 2, Fotografavimas ir filmavimas**, prasideda p. 35.
- **Peržiūra** – leidžia peržiūrėti nuotraukas ir įrašytus vaizdus. Informacijos apie būseną **Playback** (peržiūra) žr. **Skyrius 3, Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra**, prasideda p. 69.

Kameros meniu

Jūsų kamera turi penkis meniu, kurie iškviesti pasirodo kameros nugarėlėje esančiame ekrane.

Tiems meniu atverti spauskite mygtuką  , tada su mygtukais  galėsite atverti reikiama meniu. Kad išrinktumėte meniu parinktį, pažymėkite ją mygtukais  , tada spauskite mygtuką  meniu parinkties smulkesniams meniu atverti ir nuostatomis pakeisti.

PATARIMAS: **Capture** (fiksavimas) ir **Setup** (nuostata) meniu galite pakeisti nuostatas – pažymėkite meniu parinktį ir spausdami mygtukus  pakeisite reikiama nuostatą.

Išeiti iš meniu galite keliais būdais:

- Spauskite **Live View** (tiesioginis vaizdas)  arba **Playback** (peržiūra)  mygtuką.
- Spaudydami mygtukus  naršykite ekrano viršuje matomus meniu skirtukus. Paskui mygtukais  galėsite pasirinkti kitą meniu arba paspaudę mygtuką  išeiti iš meniu ir grįžti į **Live View** (tiesioginis vaizdas) arba **Playback** (peržiūra) būseną.
- Spaudydami mygtukus  susiraskite meniu parinktį  **EXIT** (išeiti) ir paspauskite mygtuką  .

Capture Menu (fiksavimo meniu)

 leidžia nustatyti fotografavimo nuostatas, kaip antai: vaizdo kokybę, specialų apšvietimą ir ekspoziciją, ISO jautrumą, spalvos ir datos bei laiko rodymo funkciją nuotraukose. Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite „**Capture Menu**“ (fiksavimo meniu) naudojimas p. 53.



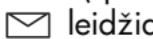
Playback Menu (peržiūros meniu)

▶ leidžia pašalinti raudonų akių efektą su blykste darytose nuotraukose, pasukti nuotraukas, papildyti jas garsu ir šalinti nuotraukas iš vidinės atminties arba papildomos atminties kortelės.

Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite „**Playback Menu**“ (peržiūros meniu) naudojimas p. 75.



HP Instant Share Menu (sparčiosios paskirstos meniu)

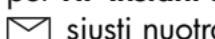


leidžia pasirinkti, kurias nuotraukas siųsti į spausdintuvą, kurias el. paštu ar kitokiais prijungties būdais.

Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite „**HP Instant Share Menu**“ (sparčiosios paskirstos meniu) naudojimas p. 82.



PASTABA: jei reikia per **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu)



siųsti nuotraukas ne į spausdintuvą, o kitiems adresatams (pvz., el. paštu arba kitokiu prijungties būdu), pirmiausia turite nustatyti meniu.

Žr. **Prijungties adresatų nustatymas kameroje** p. 84.

Setup Menu

(nuostatų meniu) leidžia pakeisti sąrankos nuostatas, kaip antai: rodymo ryškį, datą ir laiką, kalbą, rodymo per televizorių funkciją ir kt. Čia taip pat galima vaizdus iš vidinės atminties perkelti į papildomą atminties kortelę.



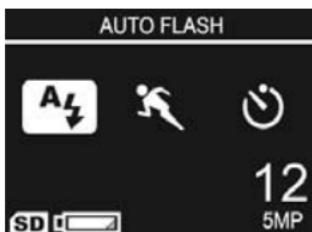
Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite **Skyrius 6, Nuostatų meniu naudojimas**, prasideda p. 95.

Help Menu (pagalbos meniu)  pateikia naudingos informacijos ir patarimų tokiomis temomis, kaip antai: elementų eksploatavimo trukmė, kameros mygtukai, garso išryšumas, nuotraukų peržiūra ir kt. Jei neturite po ranka naudojimo vadovo, naudokitės šiuo meniu.



Kameros būsenos langas

Jeigu paspaudžiami veiksenos **Flash** (blykstė) , **MODE** (veiksenas) arba **Timer**  (laikmatis) mygtukai, kelioms sekundėms vaizdo ekrane pateikiama būsenos informacija, nesvarbu, ar kamera veikia esant veiksenai **Playback** (peržiūra)  , ar išrinktas koks nors meniu.



Lango viršuje rodomas pasirinktos nuostatos pavadinimas. Po ja pateikiamas blykstės, fotografavimo režimo ir laikmačio nuostatų piktogramos, o ką tik paspausto mygtuko piktograma būna ryškesnė. Lango apačioje rodoma, ar jidėta atminties kortelė (pažymėta piktograma ) , čia yra išsikraunančio akumulatoriaus indikatorius (žr. **Maitinimo indikatoriai** p. 163), likusių nuotraukų skaičius ir vaizdo kokybės nuostata **Image Quality** (vaizdo kokybė) (pavyzdys pažymėta **5MP**).

PASTABA: būsenos langas nerodomas kiekvieną kartą nustačius būseną **Live View** (tiesioginis vaizdas), išskyrus atvejus, kai rodomas ir meniu **Capture Menu** (fiksavimo meniu). Tačiau ekrane **Live View** (tiesioginis vaizdas) rodomas naujo blykstės ir fotografavimo režimo piktogramos arba uždelsimo ir greitosios eigos nuostata.

Ankstesnių nuostatų atstatymas

Pakeistos blykstės, fotografavimo režimo ir delsos arba greitojo veikimo nuostatos, taip pat tam tikros **Capture Menu** (fiksavimo meniu) nuostatos atkuriamos pagal jų numatytaisias vertes išjungus kamerą. Tačiau jeigu išjungdami kamerą palaikysite mygtuką  nuspaudę, atkursite nuostatas, kurias nustatėte paskutinį kartą išjungę kamerą. Tada lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodys atkurtų nuostatų piktogramos.

Kameros demonstracinių skaidrių peržiūra

Kameroje yra skaidrių su jos pagrindinėmis funkcijomis rinkinys. Galite tą rinkinį bet kada paleisti – nuspauskite ir apie tris sekundes palaikykite **Playback** (peržiūra)  mygtuką. Prieš pradedant skaidrių peržiūrą vazdo ekranas turmpam užtemis. Skaidrių peržiūrą bet kada galite nutaukti nuspaudę mygtuką .

2 Fotografavimas ir filmavimas

Fotografavimas

Kad ir kas rodoma kameros ekrane, fotografuoti galite beveik visada, kai kamera įjungta. Pavyzdžiui, jeigu paspaudus **užrakto** mygtuką rodomas koks nors meniu, meniu bus atšauktas ir kamera nufotograuos vaizdą. Fotografavimas.

1. Nustatykite kamerą į tokią padėtį, kad jos vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite nufotograuoti.
2. Tvirtai laikykite kamerą ir pusiau nuspauskite jos viršuje esantį **užrakto** mygtuką. Kamera išmatuos ir užfiksuos židinio nuotolį ir ekspoziciją. Užfiksavus židinio nuotolį fokusavimo skliausteliai vaizdo ekrane taps žali (smulkesnės informacijos ieškokite **Optimalus židinio nuotolio nustatymas** p. 40).
3. Kad nufotograuotumėte, paspauskite **užrakto** mygtuką. Nufotografavus pasigirs garsinis signalas.

PATARIMAS: kai spaudžiate **užrakto** mygtuką, laikykite kamerą abiem rankomis, kad ji mažiau judėtų.



Nufotografavus ekrane keletą sekundžių rodoma padaryta nuotrauka. Tai vadinama **momentine peržiūra**. **Momentinės peržiūros** metu rodomą vaizdo įrašą galite pašalinti paspaudę mygtuką ir išrinkę punktą **This Image** (ši nuotrauka), esantį smulkesniame **Delete** (šalinti) meniu.

Esant veiksenai **Playback** (pežiūra) galite peržiūrėti ir darytas nuotraukas. Žr. „**Playback**“ (peržiūra) naudojimas p. 69.

Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų

Yra du būdai garso įrašui prie nuotraukos pridėti.

- Galima fotografuojant įrašyti garsą; kaip tai padaryti, paaiškinta šiame skyriuje. Jeigu nustatyta **Self-Timer** (laikmačio delsa), šiuo būdu naudotis negalėsite.
- Garso įrašą prie nuotraukos pridékite vėliau arba pakeiskite garso įrašą, kuris buvo įrašytas, kai fotografavote. Kaip tai padaryti, skaitykite „**Record Audio**“ (įrašyti garsą) p. 80.

Garso įrašymas fotografuojant.

1. Jeigu fotografuodami nuspaudėte **užrakto** mygtuką, laikykite jį nuspaustą ir toliau, kad įrašytumėte garsą. Įrašymo metu ekrane rodoma mikrofono piktograma ir garso įrašo trukmės skaitiklis.
2. Kad garso įrašymą sustabdytumėte, atleiskite **užrakto** mygtuką; kitaip garso įrašymas tėsis tol, kol kameros atmintinėje pritruks vietos. Kamera visus garso įrašus, trunkančius trumpiau kaip 2 sekundės, pašalins.

Pašalinti arba įrašyti naują garso įrašą galite per meniu **Playback** (peržiūra) parinktimi **Record Audio** (garso įrašymas). Žr. „**Record Audio**“ (įrašyti garsą) p. 80.

Kad perklausytumėte nuotraukoms priskirtus garso įrašus, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą „HP Image Zone“. Jeigu turite „HP Photosmart M“ serijos stovą, galite per kameros stovą prijungę kamerą prie televizoriaus peržiūrėti garso įrašų įvestis. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo naudojimo vadove.

Filmavimas

PASTABA: filmuojant vaizdo įrašus vaizdo mastelio keisti negalima.

1. Sukadruokite filmuojamą objektą vaizdo ieškiklyje.
2. Filmavimui pradėti paspauskite ir atleiskite kameros viršuje esantį **Video** (filmavimo)  mygtuką. Jeigu įjungtas **Live View** (tiesioginis vaizdas), ekrane pasirodo vaizdo piktograma , užrašas **REC**, vaizdo įrašymo trukmės skaitiklis ir pranešimas, nurodantis, kaip baigti vaizdo įrašymą. Vaizdo  ieškiklio indikatorius kameros užpakalyje ir laikmačio delsos/filmavimo indikatorius kameros priekyje švies raudonai.
3. Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite **Video** (filmavimas)  mygtuką; kitaip filmavimas truks tol, kol užteks kameros atminties.

Kai baigsis filmavimas, ekrane kelioms sekundėms atsiras paskutinis vaizdo įrašo kadras. Tai vadinama **momentine peržiūra**. **Momentinės peržiūros** metu rodomą vaizdo įrašą galite pašalinti paspaudę mygtuką  ir išrinkę punktą **This Image** (ši nuotrauka), esantį smulkesniame **Delete** (šalinti) meniu.



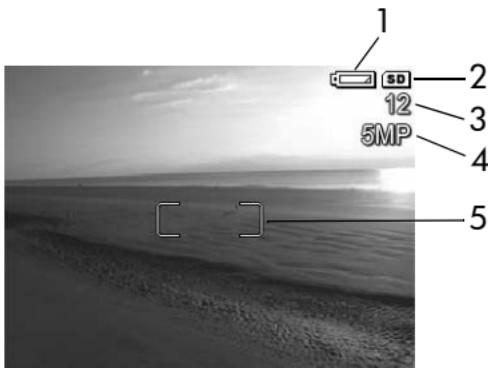
PATARIMAS: vaizdo įrašas yra su garsu. Jei norite perklausyti garsinę vaizdo įrašų dalį, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokitės programine įranga „HP Image Zone“. Jei turite „HP Photosmart M“ serijos stovą, galite per kameros stovą prijungę kamerą prie televizoriaus vaizdo įrašų garsinę dalį peržiūrėti. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo naudojimo vadove.

Funkcijos „Live View“ (tiesioginis vaizdas) naudojimas

Kameros ekrane naudodamiesi funkcija **Live View** (tiesioginis vaizdas) galite kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Kad įjungtumėte funkciją **Live View** (tiesioginis vaizdas) per meniu arba kai išjungtas ekranas, paspauskite **tiesioginio vaizdo** mygtuką . Funkcijai **Live View** (tiesioginis vaizdas) išjungti dar kartą paspauskite **Live View** (tiesioginis vaizdas) mygtuką .

PATARIMAS: naudojant funkciją **Live View** (tiesioginis vaizdas) greičiau išsenka elementai. Maitinimo akumulatoriaus energijai taupyti naudokite vaizdo ieškiklį.

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyta įvairi **Live View** (tiesioginio vaizdo) ekrane rodoma informacija, kai nustatytos numatytosios kameros nuostatos ir į kamerą įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė. Jeigu pakeisite kurias nors kitas kameros nuostatas, atitinkamos piktogramos taip pat bus rodomas **Live View** (tiesioginio vaizdo) ekrane.



Piktograma Aprašymas

1 Maitinimo, pvz., išsikraunančio akumulatoriaus būsenos, indikatorius (žr. **Maitinimo indikatoriai** p. 163)

2 Parodo, kad kamerose yra atminties kortelė.

3 Likusių nuotraukų skaičius (tikrasis skaičius priklauso nuo esamų nuostatų **Image Quality** (vaizdo kokybė) ir atmintyje likusios vietos)

4 **Image Quality** (vaizdo kokybė) nuostata (numatytoji – **5 MP**)

5 Fokusavimo skliausteliai (skaitykite kitą skyrių **Kameros fokusavimas**)

Kameros fokusavimas

Fokusavimo skliausteliai **Live View** (tiesioginio vaizdo) lange rodo esamos nuotraukos arba filmavimo kadro fokusavimo sritį. Kai fotografuodami pusiau nuspaudžiate **Shutter** (užrakto) mygtuką, kamera automatiškai matuoja ir fiksuoja židinio nuotolį ir ekspoziciją fokusavimo srityje. Kamerai nustačius ir užfiksavus židinio nuotolį ir ekspoziciją fokusavimo skliausteliai **Live View** (tiesioginio vaizdo) lange tampa žalios spalvos. Tai vadinama automatiniu fokusavimu.

Optimalaus židinio nuotolio nustatymas

Jeigu nustatyta ne veiksenė **Macro**  (fotografavimas stambiu planu) (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** p. 48), o kokia nors kita, kamera bandys automatiškai nustatyti židinio nuotolį nuo 50 cm (20 colių) iki begalybės. Tačiau jeigu kamerai veikiant tokiomis fotografavimo veiksenomis nustatyti židinio nuotolio nepavyks, atsitiks vienas iš tokių dalykų.

- **Automatinio fokusavimo** vaizdo ieškiklio indikatorius blyksės žalia šviesa, fokusavimo skliausteliai **Live View** (tiesioginio vaizdo) lange taps raudoni. Iki galio nuspaudus **Shutter** (užrakto) mygtuką kamera fotografuos, bet nuotraukos gali būti neryškios. Kad galėtumėte fokusuoti nuotrauką, atleiskite **Shutter** (užrakto) mygtuką, iš naujo kadruokite nuotraukos objektą ir dar kartą pusiau nuspauskite **Shutter** (užrakto) mygtuką.

Jeigu po kelių bandymų **automatinio fokusavimo** vaizdo ieškiklio indikatorius toliau blyksi žalia šviesa, o fokusavimo skliausteliai vis dar raudoni, gali būti, kad fokusavimo srityje nepakankamas vaizdo kontrastas arba apšvietimas. Tada išmėginkite būdą **Focus Lock** (židinio fiksavimas): fokusuokite panašiu atstumu nutolusį contrastingesnį arba ryškesnį objektą, tada neatleisdami **Shutter** (užrakto) mygtuko nukreipkite kamerą į objektą, kurį norite nufotografuoti (žr. **Fokusavimo užrakto naudojimas** p. 42). Arba, jeigu įmanoma, tiesiog sudarykite geresnį apšvietimą.

- **Automatinio fokusavimo** vaizdo ieškiklis blykčios žalia šviesa, fokusavimo skliausteliai taps raudoni, **Live View** (tiesioginio vaizdo) lange mirgės stambaus plano **Macro**  piktograma. Tokiu atveju kamera nustato, kad objektas yra arčiau. Kamera vis tiek nufotografuos vaizdą, tačiau nuotrauka gali būti neryški. Kad nuotrauką fokusuotumėte, atsitraukite nuo fotografuojamo objekto arba nustatykite fotografavimo stambiu planu režimą **Macro**  (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** p. 48).

Jeigu nustatytas fotografavimo stambiu planu režimas **Macro** , o kamera vis dar negali nustatyti židinio nuotolio, **tiesioginės peržiūros** lange pasirodys mirkčiojanti režimo **Macro**  piktograma ir pranešimas apie klaidą, o fokusavimo skliausteliai taps raudoni. Blykčios ir abudu vaizdo ieškiklio indikatoriai. Tokiais atvejais kamera nefotografuos.

Jeigu nuotraukos objekto néra **Macro**  srityje (10–80 cm), atsitraukite, prieikite arčiau prie objekto arba nustatykite kitą kameros režimą, ne **Macro**  (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** p. 48).

Jeigu fokusavimo zonoje nepakanka šviesos arba kontrasto, pasinaudokite **Focus Lock** (fokusavimo užraktu) (žr. kitą skirsnį **Fokusavimo užrakto naudojimas**), arba tiesiog įjunkite papildomą apšvietimą (jeigu tai įmanoma).

Fokusavimo užrakto naudojimas

Funkcija **Focus Lock** (fokusavimo užraktas) suteikia galimybę fokusuoti ne kadro viduryje esantį objektą arba fotograuoti įjudančius objektus iš anksto nusitaikius į numatomo veiksmo vietą. Funkcija **Focus Lock** (fokusavimo užraktas) gali padėti ir fokusuojant prastai apšvestą arba nekontrastingą sceną.

1. Kadruokite fotograuojamą objektą taip, kad jis būtų fokusavimo skliausteliuose.
2. Kad užfiksuotumėte židinio nuotolį ir ekspoziciją, pusiau nuspauskite **Shutter** (užraktas) mygtuką.
3. Jeigu iš naujo kadruojate objektą arba reguliuojate jo padėtį, laikykite **Shutter** (užraktas) mygtuką pusiau nuspaustą.
4. Kad nufotograuotumėte, iki galos nuspauskite **Shutter** (užraktas) mygtuką.



Mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Kuo labiau pritrauksite fotografuojamą objektą, tuo labiau bus jaučiami net ir nežymūs kameros judesiai. Tai vadinama kameros virpėjimu. Todėl, ypač kai naudojate didžiausią didinimą (3x), reikia stabiliai laikyti kamerą, kad vaizdas būtų ryškus. Jeigu lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodo virpančios rankos piktograma , kamerą reikia laikyti tvirčiau, pvz., arčiau savęs, atremti į nejudantį objektą, padėti ant trikojo arba kito stabilaus paviršiaus, kitaip vaizdas bus neryškus.

Optinio mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Optinis mastelio keitimas veikia panašiai kaip ir tradiciniuose neskaitmeniniuose fotoaparatuose, kur lėšiai judėdami kameroje priartina objekto vaizdą.

Jeigu norite nustatyti objektyvo lėši į plačiakampio objektyvo (1x) arba teleobjektyvo padėtį (3x), spauskite **Zoom lever** (mastelio keitimo svirtelės) **Zoom Out** (mastelio mažinimo)  arba **Zoom In** (mastelio didinimo)  mygtuką.



PASTABA: filmuojant vaizdo įrašus vaizdo mastelio keisti optiniu būdu negalima.

Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Skirtingai nuo optinio mastelio keitimo, keičiant mastelį skaitmeniniu būdu lėšiai nejuda. Kamera iš tikrųjų „apkarpo“ vaizdą, kad objektas nuotraukoje atrodytų nuo 1,05 iki 6 kartų didesnis.

1. Jeigu norite vaizdą maksimaliai optiškai padidinti, paspauskite **Zoom lever** (mastelio keitimo svirtelės) **Zoom In** (mastelio didinimo) mygtuką ♣, paskui atleiskite.

2. Dar kartą paspauskite **Zoom In** (mastelio didinimo) mygtuką ♣ ir laikykite tol, kol vaizdas ekrane bus norimo dydžio.

Fotografuojamą vaizdą apjuosia geltonas rémelis ir vaizdas šiame rémelyje padidinamas.



Ekrano dešinėje rodoma skyra tuo mažesnė, kuo arčiau skaitmeniniu būdu pritraukiamas vaizdas. Pavyzdžiui, vietoj **5MP** pasirodo **4,3MP** – tai reiškia, kad vaizdas buvo sumazintas iki 4,3 megapikselių.

3. Nustatę reikiama vaizdo dydį pusiau nuspauskite **Shutter** (užraktas) mygtuką, kad užfiksotumėte židinio nuotolį ir ekspoziciją, tada spauskite ji iki galio, kad nufotografuotumėte.

Jeigu norite išjungti skaitmeninio mastelio keitimo funkciją ir grąžinti optinio mastelio keitimo funkciją, spauskite **Zoom lever** (mastelio keitimo svirtelės) **Zoom Out** (mastelio mažinimo) ♣♣ funkcijos mygtuką, kol skaitmeninio mastelio keitimo funkcija išsijungs. Atleiskite **Zoom Out** (mastelio mažinimo) ♣♣ mygtuką ir vėl paspauskite.

PASTABA: Filmuojant vaizdo įrašus skaitmeninio didinimo funkcija neveikia.

PASTABA: Dėl skaitmeninio vaizdo mastelio keitimo prastėja nuotraukos skyra, todėl tokiose nuotraukose vaizdo taškai būna ryškesni negu tose, kurios fotograuotos reguliuojant vaizdo mastelį optiniu būdu. Jei ketinate siųsti nuotrauką el. paštu arba įdėti į interneto svetainę, prastesnė skyra tikriausiai nebus pastebima, tačiau jeigu būtina aukšta kokybė (pavyzdžiui, ketinant spausdinti), skaitmeniniu būdu mastelio geriau nekeiskite. Be to, kad keičiant mastelį skaitmeniniu būdu kamera būtų stabilesnė, rekomenduojame naudoti trikojį.

Blykstės nustatymas

Šiame skyriuje aprašyti blykstės nustatymai. Su **Flash** (blykstės) mygtuku  galite išrinkti kurią nors blykstės nuostatą. Jeigu norite keisti blykstės nuostatas, spauskite **Flash** (blykstės) mygtuką  tol, kol ekrane pasirodys norima nuostata. Toliau pateikiamoje lentelėje aprašytos visos kameros blykstės nuostatos.

Nustatymas	Apašymas
„Auto Flash“ (automatinė blykstė) 	Kamera išmatuoja apšvietimą ir, jei reikia, naudoja blykstę.
„Red-Eye“ (raudonų akių efektas) 	Kamera išmatuoja apšvietimo lygį ir, jeigu reikia, ijjungia blykstę su raudonų akių efekto mažinimo funkcija (raudonų akių efekto mažinimo funkcijos aprašymo ieškokite „Red-Eye“ (raudonų akių efektas) p. 47).

Nustatymas	Aprašymas
„Flash On“ (blykstė išjungta)	<p>Kamera visada naudos blykstę. Jeigu šviesa sklinda iš už objekto, galite pasirinkti šį režimą, kad sustiprintumėte apšvietimą iš priekio.</p> <p>Tai vadinama „papildoma blykstė“.</p>
	
„Flash Off“ (blykstė išjungta)	<p>Kamera nenaudos blykstės nepriklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Naudokite šį nustatymą norėdami nufotografuoti prastai apšviestus objektus, kurie yra už blykstės ribos. Naudojantis šia nuostata gali pailgėti ekspoziciją, todėl, kad dėl kameros virpėjimo nesumažėtų nuotraukų ryškumas, reikėtų naudoti trikojį.</p>
	<p>Jeigu reikės apšvesti objektus pirmame plane (raudonų akių efekto mažinimo funkcijos aprašymo ieškokite „Red-Eye“ (raudonų akių efektas) p. 47), kamera naudos blykstę su raudonų akių efekto sumažinimo funkcija. Kad sutelktų apšvietimą į foną, kamera tėsia ekspoziciją, lyg blykstė nebūtų naudojama. Naudojantis šia nuostata gali pailgėti ekspoziciją, todėl reikėtų naudoti trikojį arba pastatyti kamerą ant nejudraus paviršiaus, kad ji nevirpėtų.</p>

Jei pasirinkta kuri nors kita, o ne numatytoji nuostata **Auto Flash** (automatinė blykstė), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) matysis jos piktograma (parodyta pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą atkuriama numatytoji nuostata **Auto Flash** (automatinė blykstė).

PASTABA: blykstė neveikia **Fast Shot** (spartusis fotografavimas) režimu; ji neveikia ir vaizdo įrašymo režimu.

PATARIMAS: jeigu norite atkurti tą blykstės nuostatą, kuri buvo taikoma prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, įjunkite ją ir palaikykite paspaustą mygtuką Menu OK.

„Red-Eye“ (raudonų akių efektas)

Raudonų akių efektą paprastai sukelia blykstės šviesa, atsispindinti nuo fotografuojamo objekto akių, todėl žmogaus akys nuotraukoje kartais būna raudonos, o gyvūno – žalios arba baltos. Kai nustatote blykstę su raudonų akių efekto pašalinimo funkcija, kamera prieš išjungiant pagrindinei blykstei skubiai kelis kartus papildomai apšviečia fotografuojamą subjektą, kad susitrauktų jo vyzdžiai, ir raudonų akių efektas nebūtų toks pastebimas. Kai nustatymo raudonų akių efekto mažinimas yra išjungtas, kamera fotografuoja ilgiau, nes užrakto veikimas atidedamas dėl papildomų blyksnių. Todėl fotografuojami subjektai turėtų palaukti papildomų blyksnių.

PATARIMAS: galima raudonų akių efektą pašalinti ir iš nuotraukų. Žr. „**Remove Red Eyes**“ (pašalinti raudonų akių efektą) p. 78.

Fotografavimo režimų naudojimas

Fotografavimo režimai yra iš anksto nustatyti kameros nustatymai, optimizuoti fotograuoti tam tikrus scenos tipus ir skirti pagerinti nuotraukų kokybę. Kiekviename fotografavimo režime kamera parenka geriausius nustatymus, pavyzdžiui, ISO jautrumą, diafragmą (F) ir ekspoziciją, optimizuodama juos pagal fotograuojamą sceną ar situaciją.

Jei norite pakeisti fotografavimo režimą, spauskite kameros viršuje esantį režimo mygtuką **MODE** (režimas), kol ekrane pasiodys norimo fotografavimo režimo vaizdas. Žemiau pateiktoje lentelėje yra aprašyti visi fotografavimo režimų nustatymai.

Nustatymas	Aprašymas
Auto (automatinis) režimas	Kai reikia skubiai fotograuoti, o neturite laiko pasirinkti specializuotą fotografavimo režimą, naudokitės Auto Mode (automatinis režimas). Auto Mode (automatinis režimas) puikiai tinkta fotograuoti įprastinėmis sąlygomis. Kamera automatiškai pasirenka scenai tinkamiausią diafragmą (F) ir išlaikymą.
Macro 	Režimu Macro naudokitės stambiu planu fotograuoti objektams, esantiems ne toliau kaip 80 cm (20 colių). Šiuo režimu galimas automatinis 10–80 cm (4–32 colių) židinio nuotolio nustatymas; nenustačiusi židinio nuotolio kamera nefotograuos (žr. Kameros fokusavimas p. 40). Rekomenduojama nesinaudoti didinimo funkcija Macro  fotografavimo režimu.

Nustatymas	Aprašymas
„Fast Shot“ (spartusis fotografavimas) 	<p>Režimu Fast Shot (spartusis fotografavimas) naudokitės, kai yra geras apšvietimas, o fotograuojamas objektas ne per arti. Kamera naudoja ne automatinį, o fiksotą fokusavimą, todėl galite fotografuoti labai greitai.</p>
„Action“ (veiksmas) 	<p>Veiksmo fotografavimo režimu Action (veiksmas) naudokitės sporto įvykiams, važiuojantiems automobiliams arba kitokioms scenoms fiksoti, kai reikia sustabdyti judesį. Kad kokybiškai užfiksotų sparčiai judančius objektus, kamera parenka trumpesnus išlaikymo ir didesnio ISO jautrumo nustatymus.</p>
„Portrait“ (portretas) 	<p>Portreto režimą Portrait (portretas) pasirinkite nuotraukoms, kurių pagrindinis objektas – vienas arba keli žmonės. Kamera naudoja mažesnį diafragmos skaičių (F), su mažesniu ryškumu, kad išgautumėte natūralesnę nuotrauką.</p>
„Landscape“ (peizažas) 	<p>Peizažo režimu Landscape (peizažas) naudokitės fiksuodami plačius vaizdus, pavyzdžiui, kalnus arba miesto vaizdus, kai turi būti sufokusuotas ir pirmasis, ir antrasis planas. Kamera derina didesnio skaičiaus diafragmą (F), kad būtų didesnė ryškumo zona ir kad būtų gyvesnis efektas.</p>
„Beach & Snow“ (paplūdimys ir sniegas) 	<p>Režimu Beach & Snow (paplūdimys ir sniegas) naudokitės, jei reikia fiksoti itin gerai apšvietastas scenas atvirame ore ir subalansuoti ryškų apšvietimą.</p>

Jei pasirinktas kuris nors kitas, o ne numatytais automatinis fotografavimo režimas **Auto Mode** (automatinis režimas), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) matysis jo pikograma. Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Kamerą išjungus atkuriamas numatytais automatinis fotografavimo režimas **Auto Mode** (automatinis režimas).

PASTABA: fotografavimo režimas netaikomas filmuojant.

PATARIMAS: jeigu norite atkurti tą fotografavimo režimo nuostatą, kuri buvo taikoma prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, įjunkite ją ir palaikykite paspaustą mygtuką .

„Self-Timer“ (uždelsimo) nustatymų naudojimas

1. Uždékite kamerą ant trikojo ar nejudančio paviršiaus.
2. Spauskite laikmačio **Timer** (laikmatis)  mygtuką tol, kol ekrane pasirodys **Self-Timer** (uždelsimas)  arba **Self-Timer - 2 Shots** (uždelsimas – 2 kadrai) . Uždelsimo nustatymo pikograma pasirodys lange **Live View** (tiesioginis vaizdas).
3. Kadruokite objektą vaizdo ieškiklyje arba lange **Live View** (tiesioginis vaizdas). (Žr. **Funkcijos „Live View“ (tiesioginis vaizdas) naudojimas** p. 38.)
4. Tolesni veiksmai priklauso nuo to, ją rengiatės daryti – fotografuoti ar filmuoti.

Fotografovimas

- a. Pusiau nuspauskite **Shutter** (užraktas) mygtuką. Kamera išmatuos ir užfiksuos židinio nuotolį ir ekspoziciją. Šias reikšmes kamera saugos, kol nufotografuos vaizdą.
- b. Iki galo nuspauskite mygtuką **Shutter** (užraktas). Jeigu įjungtas režimas **Live View** (tiesioginis vaizdas), vaizdo ekrane pasirodys skaitiklis, atbuline tvarka atskaitantis 10 sekundžių. Prieš fotografuojant uždelsimo/vaizdo indikatorius kameros priekyje mirksi 10 sekundžių. Jei nustatėte uždelsimo ir dviejų kadrių režimą **Self-Timer - 2 Shots** (uždelsimas – 2 kadrai), nufotografavus pirmą nuotrauką uždelsimo/filmavimo indikatorius blyksės keliomis sekundėmis ilgiau, kol bus nufotograuota antra nuotrauka.

PATARIMAS: jeigu **Shutter** (užraktas) mygtuką nuspausite iškart iki galo, kamera židinio nuotolį ir ekspoziciją nustatys prieš pasibaigiant 10 sekundžių atskaitai. Ši funkcija naudinga, kai vienas ar keli objektai atsiranda kameros vaizdo lauke per 10-sekundžių.

PATARIMAS: nustačius uždelsimo funkciją su nuotrauka garso įrašyti negalėsite, tačiau garso įrašą bus galima pridėti vėliau (žr. „**Record Audio**“ (įrašyti garsą) p. 80).

Filmavimas

Jeigu norite pradėti filmuoti, paspauskite **Video** (filmavimas) mygtuką  ir atleiskite. Jeigu įjungtas režimas **Live View** (tiesioginis vaizdas), vaizdo ekrane pasirodys skaitiklis, atbuline tvarka atskaitantis 10 sekundžių. Prieš filmuojant uždelsimo/vaizdo indikatorius kameros priekyje mirksi 10 sekundžių.

Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite **Video** (filmavimas) mygtuką ; kitaip filmavimas truks tol, kol kameroje bus laisvos atminties.

PASTABA: esant bet kuriai nuostatai – „**Self-Timer**“ (su delsa) arba „**Self-Timer - 2 Shots**“ (su delsa – 2 kadrai) – pasibaigus 10 sekundžių atskaitai įrašomas tik vienas vaizdo įrašas.

Kai vaizdas nufotografuojamas arba nufilmuojamas, uždelsimo nuostata pakeičiama numatyta nuostata **Normal**.

PATARIMAS: jeigu fotografuojate esant prastam apšvietimui, naudojantis uždelsimo nuostata nuotraukų kokybę galima pagerinti. Pastatykite kamерą ant tvirto pagrindo, pavyzdžiui, ant trikojo, ir nuotrauką kadruokite. Tada atsargiai iki galo nuspauskite **Shutter** (užraktas) mygtuką ir atitraukite ranką nuo kameros. Kamera vaizdą nufotografuos ne jums nuspaudus mygtuką **Shutter** (užraktas), o 10 sekundžių vėliau. Taip išvengsite galimybės fotografuojant sujudinti kamерą.

PATARIMAS: kad atkurtumėte tokią užlaikymo režimo nuostatą, kuris buvo naudojamas prieš paskutinį kartą išjungiant kamерą, ją vėl įjungę palaikykite nuspaudę mygtuką .

„Capture Menu“ (fiksavimo meniu) naudojimas

Capture Menu (fiksavimo meniu) leidžia reguliuoti įvairias kameros nuostatas, susijusias su nuotraukų ir vaizdo įrašų savybėmis.

1. Jeigu norite atverti meniu **Capture Menu** (fiksavimo meniu), spauskite **Live View** (tiesioginis vaizdas) mygtuką , paskui – mygtuką  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Jeigu **Live View** (tiesioginis vaizdas) jau įjungtas, tiesiog spauskite mygtuką  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



2. Su mygtukais $\blacktriangleleft \triangleright$ galite naršyti po **Capture Menu** (fiksavimo meniu) parinktis.
3. Jeigu norite išrinkti pažymėtą parinktį ir atverti smulkesnį meniu, spauskite mygtuką  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ arba su mygtukais $\blacktriangleleft \triangleright$ pakeiskite pažymėtos parinkties nuostatas neatverdami smulkesnio meniu.
4. Atvérę smulkesnį meniu su mygtukais $\blacktriangleleft \triangleright$ ir mygtuku  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ pakeiskite **Capture Menu** (fiksavimo meniu) parinkties nuostatą.
5. Kad užvertumėte **Capture Menu** (fiksavimo meniu), spauskite **Live View** (tiesioginis vaizdas) mygtuką .

Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite **Kameros meniu** p. 30.

PATARIMAS: kai kurios **Capture Menu** (fiksavimo meniu) nuostatos, kurių numatytais vertes pakeisite, išjungus kamerą bus vėl pakeistos numatytoiomis. Jeigu norite atkurti **Capture Menu** (fiksavimo meniu) nuostatas, kurios buvo taikomos prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, vėl įjungę kamerą palaikykite paspaustą mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Meniu parinkčių paaiškinimai

Žinyno parinktis **Help...** yra paskutinė visų **Capture Menu** (fiksavimo meniu) smulkesnio meniu parinktis. Parinktis **Help...** pateikia informacijos apie konkrečią **Capture Menu** (fiksavimo meniu) parinktį ir jos nuostatas. Jei paspausite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kai smulkesniame meniu **White Balance** (baltos spalvos balansas) pažymėta parinktis **Help...**, atsivers **White Balance** (baltos spalvos balansas) žinyno langas.

White Balance

Generally, the Auto White Balance setting produces the best results. Different kinds of lighting cast different colors. For example, sunlight is bluer, while indoor tungsten light is more yellow. In some lighting conditions, or for scenes dominated by a single color, \leftarrow to scroll. Press OK to exit.

Žinyno langus galima peržiūrėti naudojantis mygtukais \blacktriangle \blacktriangledown . Jeigu norite užverti žinyną ir grįžti į išrinktą **Capture Menu** (fiksavimo meniu) smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

„Image Quality“ (vaizdo kokybė)

Šiuo nustatymu galite nurodyti skyrą ir kamera fotografuojamų nuotraukų JPEG suspaudimą. **Image Quality** (vaizdo kokybė) smulkesniame meniu yra 5 nuostatos.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite **Image Quality** (vaizdo kokybė) smulkesnį meniu.
2. **Image Quality** (vaizdo kokybė) smulkesniame meniu spausdami mygtukus **▲▼** pažymėkite nuostatas.
3. Paspauskite mygtuką **OK**, tada nuostata bus įrašyta ir grįšite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Toliau pateiktoje lentelėje **Image Quality** (vaizdo kokybė) nuostatos aiškinamos smulkiau.

Nustatymas Aprašymas

„5MP Best“ (5MP geriausias)	Nuotraukų skyra bus didžiausia, o suspaudimas – mažiausias. Su šiuo nustatymu nuotraukos gaunamos labai aukštos kokybės, tikslėsnėmis spalvomis, tačiau naudojama daugiausiai atminties. Ši nuostata rekomenduojama, jei ketinate spausdinti didesnio kaip 297 x 420 mm (11 x 17 colių) dydžio nuotraukas.
5MP	Nuotraukų skyra bus didžiausia, o suspaudimas – vidutinis. Taikant šią nuostatą gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau sunaudojama mažiau atminties negu taikant pirmiau nurodytą 5MP Best nuostatą. Tai numatytoji nuostata, kuri rekomenduojama, jei ketinate spausdinti iki 297 x 420 mm (11 x 7 colių) dydžio nuotraukas.
3MP	Nuotraukų skyra bus apie 3MP, o suspaudimas – vidutinis. Šis leidžianti taupytį atmintį nuostata rekomenduojama, jei ketinate spausdinti iki 210 x 297 mm (8,5 x 11 colių) dydžio nuotraukas.
1MP	Nuotraukų skyra bus apie 1MP, o suspaudimas – vidutinis. Ši nuostata leidžia taupytį atmintį, tačiau gaunamos žemesnės kokybės nuotraukos. Ji tinkama nuotraukoms, kurias norite siųsti el. paštu arba skelbti interne.
VGA	Nuotraukų raiška bus 640 x 480 (žemiausia), o suspaudimas – vidutinis. Šis nuostata labiausiai taupo atmintį, tačiau gaunamos žemesnės kokybės nuotraukos. Ji tinkama nuotraukoms, kurias norite siųsti el. paštu arba skelbti interne.

Vaizdo kokybės nuostata **Image Quality** turi įtakos ne tik nuotraukų kokybei, bet ir skaičiui nuotraukų, kurios tilps vidinėje kameros atmintyje arba papildomoje atminties kortelėje. Pavyzdžiui, taikant nuostatą **5MP Best** gaunamos aukštesnės kokybės nuotraukos, tačiau joms reikia daugiau atminties negu taikant žemesnę nuostatą **5MP**. Todėl pasirinkus nuostatas **1MP** arba **VGA** atmintyje galima laikyti kur kas daugiau nuotraukų negu pasirinkus **5MP**, tačiau nuotraukos būna prastesnės kokybės.

Image Quality (vaizdo kokybė) smulkesniame menui lango apačioje matomo skaitiklio **Pictures remaining** (likusios nuotraukos) rodmenys atnaujinami pažymėjus kiekvieną nuostatą. Skaitykite **Atmintinės talpa** p. 184, jeigu norite daugiau sužinoti apie tai, kokią įtaką nuostata **Image Quality** (vaizdo kokybė) turi nuotraukų, kurias galima išrašyti į kameros atmintį, skaičiui.

Nuostata **Image Quality** (vaizdo kokybė) (pirmiau pateiktoje lentelėje) pasirodys lange **Live View** (tiesioginis vaizdas). Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata negalioja filmuojant.

PASTABA: padidinus mastelių skaitmeniniu būdu skyra mažėja. Žr. **Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos naudojimas** p. 44.

„Adaptive Lighting“ (pritaikomasis apšvietimas)

Ši nuostata padeda išlaikyti ryškių ir tamsių nuotraukos sričių pusiausvyrą, išsaugoti švelnų ir sušvelninti ryškų kontrastą. Tamsios nuotraukos sritys pašviesinamos, ryškesnės nekeičiamos. Pavyzdyje rodoma, kaip parinktis **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) gali patobulinti nuotrauką:

Be parinkties

Adaptive Lighting

(pritaikomasis apšvietimas):



Su parinktimi

Adaptive Lighting

(pritaikomasis apšvietimas):

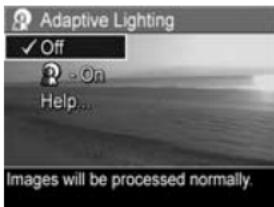


Parinktis **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) naudinga tokiomis aplinkybėmis:

- Fotografuojant lauke, kai šviečia saulė ir yra šešelių
- Debesuotomis dienomis, kai akinamai spindi dangus
- Su blykste fotografuojant patalpose (blykstės efektui sušvelnint arba visiškai neutralizuoti)
- Kai fotografuojamas iš nugaros apšviestas objektas, kurio nepasiekia blykstės šviesa

Parinktį **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) galima naudoti ir fotografuojant su blykste, ir be jos, tačiau jokiu būdu jos nereikėtų naudoti vietoj blykstės. Kitaip nei blykstė, parinktis **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) ekspozicijos nuostatomis įtakos nedaro, todėl paryškintose srityse gali atsirasti trikdžių arba gali išryškėti vaizdo taškai, o lauke arba naktį nesinaudojant blykste arba trikoju nufotograuotos nuotraukos gali būti neryškios.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) smulkesnį meniu.



2. **Adaptive Lighting** (pritaikomasis apšvietimas) smulkesniame meniu spausdami mygtukus ▲▼ pažymėkite nuostatą.

3. Nuostatai įrašyti ir grįžti į **Capture Menu** (fiksavimo meniu) paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Toliau pateiktoje lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
„Off“ (iš jungta)	Kamera nuotraukos apdorojamos kaip paprastai. Tai numatytoji nuostata.
„On“ (i Jungta)	Kamera šiek tiek pašviesins tamsias nuotraukos sritis, bet nekeis ryškiai apšviestų sričių.

Jeigu naujoji nuostata bus **On** (i Jungta), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodys atitinkama piktograma.

Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata negalioja filmuoojant.

PASTABA: kai įjungta parinktis **Adaptive Lighting**

(pritaikomasis apšvietimas), kamera nuotrauką į atmintį rašys ilgiau, nes prieš tai vaizdą reikės apdoroti papildomai.

„Color“ (spalva)

Šis nustatymas įgalina reguliuoti spalvas, kurios bus užfiksuotos nuotraukose. Pavyzdžiui, jeigu smulkesniame spalvų meniu **Color** (spalva) išsirinksite tamsiai rusvos spalvos nuostatą **Sepia** (tamsiai ruda), nuotraukos bus įrašomos rūdomis spalvomis ir atrodys lyg senoviškos.

PASTABA: jeigu nufotograuosite vaizdą pasirinkę **Black & White** (juodą ir balą) arba **Sepia** (tamsiai rusvą) spalvą, vėliau atkurti vaizdo su visų spalvų nuostata **Full Color** (visos spalvos) nebegalėsite.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite smulkesnį spalvų meniu **Color** (spalva).

2. Nuostatoms pažymėti smulkesniame spalvų meniu **Color** (spalva) spauskite mygtukus **▲▼**. Naujoji nuostata taikoma ekranui **Live View** (tiesioginis vaizdas), esančiame už meniu, todėl galėsite matyti, kaip kiekviena nuostata paveiks nuotraukas.

3. Paspauskite mygtuką **OK**, tada nuostata bus įrašyta ir grįsite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).

Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą spalvų nuostata **Color** (spalva) pakeičiama numatyta visų spalvų nuostata **Full Color** (visos spalvos).

„Date & Time Imprint“ (data ir laikas ant nuotraukos)

Šis nustatymas ant nuotraukos užrašo fotografavimo datą arba datą su laiku apatiniaiame kairiajame nuotraukos kampe. Pasirinkus kurį nors nustatymo **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos) variantą, data arba data su laiku bus matomi visose toliau fotograuojamose nuotraukose, tačiau anksčiau fotograuotos nuotraukos nebus pakeistos.

Nufotografavus nuotrauką su datos nuostata **Date Only** (tik data) arba datos ir laiko nuostata **Date & Time** (data ir laikas) nuotraukoje bus matoma data arba data su laiku, ir vėliau šių įrašų pašalinti bus neįmanoma.

PATARIMAS: prieš naudodamiesi šia funkcija patikrinkite, ar tiksliai nustatyta data ir laikas (žr. „**Date & Time** (data ir laikas)“ p. 99).

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite smulkesnį **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos) meniu.
2. Smulkesniame **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos) meniu mygtukais **▲▼** pažymėkite nuostatą.
3. Paspauskite mygtuką **OK**, tada nuostata bus įrašyta ir grįsite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Toliau pateikiamose lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
„Off“ (išjungta)	Kamera neuždės datos arba datos su laiku ant nuotraukos.
„Date Only“ (tik data) 	Kamera visam laikui užrašo datą apatiniaiame kairiajame nuotraukos kampe.
„Date & Time“ (data ir laikas) 	Kamera visam laikui užrašo datą ir laiką apatiniaiame kairiajame nuotraukos kampe.

Jeigu kaip nauja pasirenkama ne numatytoji nuostata **Off** (išjungta), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodys tos nuostatos piktograma (pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata filmuojant negalioja.

„EV Compensation“ (ekspozicijos kompensacija)

Esant sudėtingam apšvietimui galite naudotis **EV** (ekspozicijos vertės) **kompensacijos** funkcija, kuri nereaguoja į kameros parinktą automatinės ekspozicijos nuostatą.

Funkcija **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) praverčia, kai kadre daug šviesių objektų (pavyzdžiui, baltas objektas šviesiame fone) arba daug tamsių objektų (pavyzdžiui, juodas objektas tamsiame fone). Nenaudojant funkcijos **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) kadrai, kuriuose daug šviesių arba tamsių objektų, gali tapti pilki. Jei kadre daug šviesių objektų, nustatykite teigiamą ekspozicijos kompensacijos vertę, ir kadras paryškės. Jei kadre daug tamsių objektų, sumažinkite ekspozicijos kompensacijos vertę, ir gausite tamsesnį, artimesnį juodai spalvai kadrą.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite smulkesnį **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacijos) meniu.
2. Smulkesniame **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacijos) meniu su mygtukais **◀▶** pakeiskite ekspozicijos vertę 0,5 žingsneliais nuo -2,0 iki +2,0. Naujoji nuostata taikoma už meniu esančiam ekranui **Live View** (tiesioginis vaizdas), todėl galėsite matyti, kaip kiekviena nuostata paveiks nuotraukas.
3. Paspauskite mygtuką **OK**, tada nuostata bus įrašyta ir grįsite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).

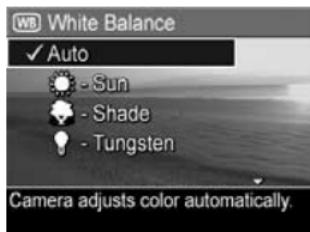


Jeigu išrenkama ne numatytoji nuostata **0.0**, ši vertė bus parodyta lange **Live View** (tiesioginis vaizdas), šalia piktogramos . Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacijos) nuostata keičiama numatyta nuostata **0.0**.

„White Balance“ (baltos spalvos balansas)

Skirtingos apšvietimo sąlygos suteikia skirtingus atspalvius. Pavyzdžiui, saulės šviesa yra mėlynesnė, o kaitinamosios volframo lemputės šviesa yra geltonesnė. Kadramas, kuriuose dominuoja viena spalva, gali reikėti baltos spalvos balansavimo nustatymo, kad kamera tiksliau atkurtų spalvas ir būtų užtikrinta, kad nuotraukoje balta bus balta. Taip pat galite derinti baltos spalvos balansą siekdamis sukurti spalvinius efektus. Pavyzdžiui, taikydami nuostatą **Sun** (saulė) galite suteikti nuotraukai šiltumo.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite smulkesnį **White Balance** (baltos spalvos balanso) meniu.
2. Smulkesniame **White Balance** (baltos spalvos balanso) meniu su mygtukais   pažymėkite nuostatą. Naujoji nuostata taikoma ekranui **Live View** (tiesioginis vaizdas), esančiam už meniu, todėl galėsite matyti, kaip kiekviena nuostata paveiks nuotraukas.
3. Paspauskite mygtuką  , tada nuostata bus išrašyta ir grįsite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Toliau pateikiamoje lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
„Auto“ (automatinis)	Kamera automatiškai nustato ir suderina nuotraukos spalvų balansą pagal apšvietimą. Tai numatytoji nuostata.
„Sun“ (saulė) 	Kamera subalansuoja spalvas taip, lyg fotografiuotumėte saulėtoje arba šviesioje debesuotoje aplinkoje.
„Shade“ (šešėlis) 	Kamera subalansuoja spalvas taip, lyg fotografiuotumėte šešelyje, tamsioje debesuotoje aplinkoje arba sutemoje.
„Tungsten“ (kaitrinė volfram lemputė) 	Kamera subalansuoja spalvas kaitinimo arba halogeninių lempų (kurios įprastai naudojamos namuose) apšvietimui.
„Fluorescent“ (fluorescencinis apšvietimas) 	Kamera subalansuoja spalvas fluorescentinių lempų apšvietimui.

Jeigu išsirenkama ne numatytoji nuostata **Auto** (automatinė), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodys tos nuostatos piktograma (pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą nuostata **White Balance** (baltos spalvos balansas) pakeičiama numatyta nuostata **Auto** (automatinė).

„ISO Speed“ (ISO jautrumas)

Šis nustatymas nustato kameros jautrumą šviesai. Kai nustatyta ISO jautrumo **ISO Speed** numatytoji automatinė nuostata **Auto**, kamera konkrečiai scenai parenka tinkamiausią ISO jautrumą.

Nustačius žemiausią ISO jautrumą, gaunamos geriausios kokybės nuotraukos su mažiausiu grūdu (triukšmų kiekiu), tačiau tada reikia ilgesnių išlaikymų. Jei fotografuojate esant prastam apšvietimui be blykstės, ir nustatytas jautumas **ISO 100**, reikėtų naudoti trikojį. Ir atvirkščiai, didesnis ISO jautumas įgalina trumpesnius išlaikymus ir gali būti naudojamas, kai fotografuojate tamsiose vietose be blykstės arba greitai judančius objektus. Dėl didesnio ISO jautrumo nuotraukose labiau matomi vaizdo taškai (arba trikdžiai).

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (p. 53) išrinkite smulkesnį ISO jautrumo meniu **ISO Speed**.



2. Smulkesniame ISO jautrumo meniu **ISO Speed** su mygtukais ▲▼ pažymėkite nuostatą.
3. Paspauskite mygtuką ^{Menu} _{OK}, tada nuostata bus išrašyta ir grįsite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).

Jei pasirinkta ne numatytoji nuostata **Auto** (automatinė), lange **Live View** (tiesioginis vaizdas) pasirodys tos nuostatos piktograma (kaip parodyta smulkesniame meniu **ISO Speed**). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą ISO jautrumo nuostata **ISO Speed** pakeičiama numatyta jā automatinė nuostata **Auto**.

PASTABA: nuostata netaikoma filmuojant arba kai fotografuojant nustatytais veiksmo režimas **Action** (veiksma), portreto režimas **Portrait** (portretas), peizažo režimas **Landscape** (peizažas) arba sparčiojo fotografavimo režimas **Fast Shot** (spartusis fotografavimas).

3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra

Playback (peržiūros režimu) galite peržiūrėti kameroje laikomas nuotraukas ir vaizdo įrašus. Peržiūrėdami nuotraukas **Playback** (peržiūros režimu) su **Zoom lever** (mastelio keitimo svirtele) galite peržiūrėti nuotraukų miniatiūras arba padidinti nuotraukas tiek, kad galėtumėte geriau jas apžiūrėti kameroje. Žr. **Miniatiūry peržiūra** p. 73 ir **Nuotraukų didinimas** p. 74. Be to, **Playback Menu** (peržiūros meniu) leidžia šalinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, įrašyti ir pridėti prie nuotraukų garso įrašus, pašalinti raudonų akių efektą ir pasukti nuotraukas. Žr. „**Playback Menu**“ (peržiūros meniu) naudojimas p. 75.

„Playback“ (peržiūra) naudojimas

1. Yra du būdai **Playback** (peržiūros režimui) įjungti.
 - Įjungę kamerą paspauskite **Playback** (peržiūros) mygtuką .
 - Išjungę kamerą paspauskite ir palaikykite **Playback** (peržiūros) mygtuką  , kartu stumkite jungiklį ► ON/OFF , kad įjungtumėte kamerą. Taip **Playback** (peržiūros) režimą įjungsite neatidarę objektyvo.

Ekrane rodomas paskutinis nufotograuotas ar žiūrėtas vaizdas arba vaizdo įrašas.

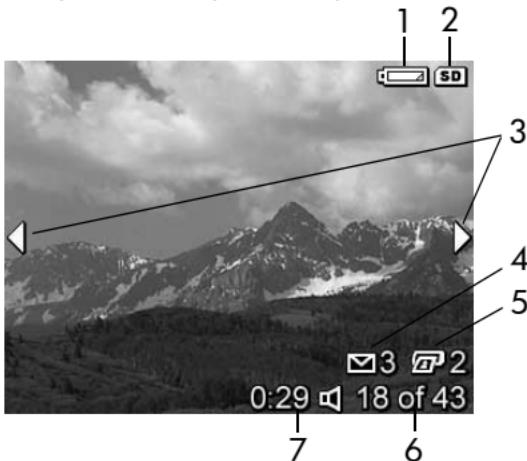
2. Spaustami mygtukus galite peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Kad peržiūra būtų greitesnė, paspauskite ir laikykite kurį nors mygtuką .

Vaizdo įrašų, kurių bus pažymėti piktograma matysite tik pirmąjį kadą. Vaizdo įrašai automatiškai paleidžiami po to, kai pirmasis įrašo kadras rodomas 2 sekundes.

3. Jeigu peržiūrėjė nuotraukas ir vaizdo įrašus norite ekraną išjungti, dar kartą paspauskite **Playback** (peržiūros) mygtuką .

PASTABA: kad perklasytumėte nuotraukoms priskirtus garso įrašus, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą „HP Image Zone“. Jeigu turite papildomą „HP Photosmart“ M serijos stovą, galite peržiūrėti garso rinkmenas prijungę fotoaparatą prie TV, naudodami kameros stovą. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo vartotojo vadove.

Vykstant **Playback** (peržiūrai) ekrane rodoma informacija apie kiekvieną nuotrauką arba vaizdo įrašą. Ši informacija aiškinama toliau pateikiamaje lentelėje.



Piktograma Aprašymas

1  Rodo, kad akumulatorius netrukus išsikraus (žr. **Maitinimo indikatoriai** p. 163).

2  Rodoma, kai atskirai įsigyjama atminties kortelė būna įdėta į kamerą.

3  Rodoma pirmąsias kelias sekundes išrinkus **Playback** (peržiūros) režimą, tai reiškia, kad spausdami mygtukus  galite peržiūrėti nuotraukas arba vaizdo įrašus.

4  3 Rodo, kad ši nuotrauka buvo išrinkta siųsti 3 adresatams naudojantis **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta) (žr. „**HP Instant Share**“ (sparčiosios paskirstos) naudojimas p. 81).

5  2 Rodo, kad ši nuotrauka buvo išrinkta spausdinti 2 egzemplioriai naudojantis **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta) (žr. „**HP Instant Share**“ (sparčiosios paskirstos) naudojimas p. 81).

6 **18 of 43** (18 iš 43) Rodo, kelintą nuotrauką ar vaizdo įrašą matote iš visų atminties kortelėje išsaugotų nuotraukų ir vaizdo įrašų.

7 **0:29**

- Rodoma garso arba vaizdo įrašo trukmė.
- Reiškia, kad su šia nuotrauka yra susietas garso įrašas.
- Reiškia, kad tai yra vaizdo įrašas.

 arba 

Bendrosios informacijos apie nuotraukas langas

Jeigu peržiūrint paskutinę nuotrauką paspaudžiamas mygtukas ►, atsiveria bendrosios informacijos apie nuotraukas langas, kuriame nurodomas padarytų ir likusių nuotraukų skaičius. Viršutiniame kairiajame lango kampe matyti skaitikliai, rodantys bendrą nuotraukų, išrinktų siųsti su **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta)  ir spausdinti  skaičių. Be to, viršutiniame dešiniajame lango kampe rodomas piktogramos, žyminčios papildomą atminties kortelę, jeigu ji įdėta (piktograma ) , ir maitinimo indikatorių (pvz., rodantį, kad akumuliatorius beveik išsikrovė; žr. **Maitinimo indikatoriai** p. 163).



Miniatūrų peržiūra

Thumbnail (miniatūrų) peržiūra leidžia peržiūrėti nuotraukas nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus, išdėstytais eilutėmis ir stulpeliais, po devynis kadrus ekrane.

1. Išsirinkę **Playback** (peržiūros) režimą (p. 69) spauskite **Thumbnails** (miniatūrų) mygtuką (sutampa su **Zoom Out** (vaizdo mažinimo) mygtuku), esantį ant **Zoom lever** (mastelio keitimo svirtelės).



Ekrane atsivėrusiame **Thumbnail** (miniatūrų) lange galima matyti iki devynių nuotraukų ir vaizdo įrašų pirmųjų kadrų. Konkrečiu metu pasirinktą nuotrauką ar vaizdo įrašo kadrą supa geltonas rėmelis.

2. Spausdami mygtukus horizontalia kryptimi eikite prie ankstesnės arba paskesnės miniatūros.
3. Pereiti vertikalia kryptimi prie aukščiau ar žemiau esančios miniatūros galite spausdami mygtukus .
4. **Thumbnail** (miniatūrų) langu užverti ir grįžti į **Playback** (peržiūros) režimą spauskite mygtuką Menu. Dabartinė nuotrauka arba vaizdo įrašas (kuris **Thumbnail** (miniatūrų) lange buvo su geltonu apvadu) bus rodomas per visą vaizdo ekraną.

HP Instant Share (sparčioji paskirsta) piktograma kiekvienos miniatūros apačioje rodo, kad nuotrauka išrinkta vienam arba keliems **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta) adresatams; spausdintuvu piktograma rodo, kad nuotrauka išrinkta spausdinti; filmavimo piktograma rodo, kad tai vaizdo įrašas; garso piktograma rodo, kad prie nuotraukos pridėtas garso įrašas.

Nuotraukų didinimas

Ši funkcija skirta tik peržiūrai; nuotraukos pakeisti negalima.

1. Išrinkę **Playback** (peržiūros)

režimą (p. 69) spauskite

Zoom In (padidinimo) mygtuką

 (sutampa su **Magnify** (vaizdo

didinimo) mygtuku  ant **Zoom**

lever (mastelio keitimo svirtelės)).

Pasirinkta nuotrauka

padidinama 2 kartus. Ekrane rodoma centrinė padidinto vaizdo sritis ir keturios rodyklės, kurios reiškia, kad galite pereiti į kitą nuotraukos vietą.

2. Su mygtukais  ir  padidintoje nuotraukoje galite pereiti iš vienos vietas į kitą.

3. Su **Zoom In** (vaizdo didinimo)  ir **Zoom Out** (vaizdo mažinimo)  mygtukais didinimą galite reguliuoti.

4. **Magnify** (didinimo) langu užverti ir grįžti į **Playback** (peržiūros) režimą spauskite mygtuką  OK. Ekrane vėl rodoma visa pasirinkta nuotrauka.

PASTABA: ši funkcija taikoma nuotraukoms; vaizdo įrašų padidinti negalima.



„Playback Menu“ (peržiūros meniu) naudojimas

Playback Menu (peržiūros meniu) leidžia peržiūrėti ir šalinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, atšaukti nuotraukų šalinimo funkciją ir suformuoti vidinę kameros atmintį arba atminties kortelę. Be to, galite pašalinti iš nuotraukų, fotografiuotų su blykste, raudonų akių efektą, pasukti nuotraukas ir pridėti prie nuotraukų garso įrašus.

1. **Playback Menu** (peržiūros meniu) atverti įjunkite **Playback** peržiūros režimą ir spauskite mygtuką  Menu OK. Jei **Playback** (peržiūros) režimas neįjungtas, iš pradžių paspauskite **Playback** (peržiūros) mygtuką , paskui mygtuką  Menu OK.
2. Jeigu norite ekrano kairėje pažymėti parinktį **Playback Menu** (peržiūros meniu), spauskite mygtukus   . Toliau šiame skyriuje aiškinamos visos **Playback Menu** (peržiūros meniu) parinktys.
3. Spausdami mygtukus   pereikite prie reikiamas nuotraukos arba vaizdo įrašo.
4. Spausdami mygtuką  Menu OK išrinkite pažymėtą parinktį **Playback Menu** (peržiūros meniu). Kad užbaigtumėte darbą, vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
5. Kad išeitumėte iš **Playback Menu** (peržiūros meniu) ir grįžtumėte į **Playback** (peržiūros) langą, spauskite **Live View** (tiesioginio vaizdo) mygtuką  . Apie kitus meniu užvérimo būdus skaitykite **Kameros meniu** p. 30.

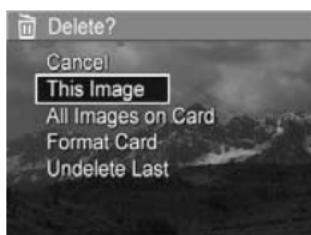
Toliau pateiktoje lentelėje aptariamos **Playback Menu** (peržiūros meniu) parinktys.



#	Piktograma	Aprašymas
1		Delete (šalinti) – atveria smulkesnį meniu, kuriame galima pašalinti esamą nuotrauką ar vaizdo įrašą arba visas nuotraukas ir vaizdo įrašus, suformuoti vidinę atmintį ar papildomą atminties kortelę ir atkurti paskutinę pašalintą nuotrauką. (Žr. „ Delete “ (šalinti) p. 77.)
2		Remove Red Eyes (šalinti raudonų akių efektą) – pašalina raudonų akių efektą, kuris atsiranda su blykste fotografuojant žmones. (Žr. „ Remove Red Eyes “ (pašalinti raudonų akių efektą) p. 78.)
3		Rotate (pasukti) – pasuka rodomą nuotrauką 90 laipsnių kampu pasirinkta kryptimi. (Žr. „ Rotate “ (pasukti) p. 79.)
4		Record Audio (išrašyti garsą) – išrašo garsą, kuris pridedamas prie nuotraukos. (Žr. „ Record Audio “ (išrašyti garsą) p. 80.)
5		EXIT (užverti) – užveria peržiūros meniu .

„Delete“ (šalinti)

Išsirinkus **Playback Menu** (peržiūros meniu) (p. 75) atveriamas smulkesnis parinkties **Delete** (šalinti) meniu **Delete** (šalinti). Spausdami mygtukus **▲▼** pažymėkite parinktį ir spauskite mygtuką **OK** jai išrinkti.



Šalinimo smulkesnis meniu **Delete** (šalinti) turi toliau išvardytas parinktis:

- **Cancel** (atšaukti) – leidžia sugržti į **Playback Menu** (peržiūros meniu) nepašalinus rodomas nuotraukos arba vaizdo įrašo.
- **This Image** (ši nuotrauka) – pašalina ekrane rodomą nuotrauką arba vaizdo įrašą.
- **All Images (in Memory/on Card)** (visos nuotraukos atmintyje arba kortelėje) – šalina visas vidinėje atmintyje arba papildomoje atminties kortelėje, kuri įdėta į kamerą, laikomas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- **Format (Memory/Card)** (formuoti atmintį/kortelę) – iš vidinės atminties arba papildomos atminties kortelės šalina visas nuotraukas, vaizdo įrašus bei rinkmenas ir suformuoja vidinę atmintį arba atminties kortelę.
Kad nesugadintumėte kortelės ir nuotraukų, prieš naudodami papildomą atminties kortelę pirmą kartą pirmiausia ją suformuokite naudodamiesi funkcija **Format Card** (formuoti kortelę). Funkcija **Format Card** (formuoti kortelę) naudokite ir tada, kai reikia iš kortelės pašalinti visas nuotraukas ir vaizdo įrašus.

- **Undelete Last** (atkurti paskutinę) – atkuria vieną arba kelias paskutines pašalintas nuotraukas, kai smulkesniame šalinimo meniu **Delete** (šalinti) išrinkta parinktis **This Image** (ši nuotrauka) arba **All Images (in Memory/on Card)** (visos nuotraukos atmintyje/kortelėje). (Ši funkcija rodoma tik atlikus **Delete** (šalinti) veiksmą.)

PASTABA: parinktimi **Undelete Last** (atkurti paskutinę) galite atkurti tik pačią paskutinę pašalintą nuotrauką. Atlirkę kitą operaciją, pavyzdžiui, išjungėte kamerą arba fotografavote, naikinimo operacijos atšaukti negalite, o nuotraukos atkūrimas yra neįmanomas.

„Remove Red Eyes“ (pašalinti raudonų akių efektą)

Playback Menu (peržiūros meniu) (p. 75) pasirinkus funkciją **Remove Red Eyes** (pašalinti raudonų akių efektą) kamera iš karto pradeda apdoroti rodomą nuotrauką, kad pašalintų raudonų akių efektą. Raudonų akių efekto šalinimas trunka kelias sekundes. Apdorojimui pasibaigus pataisyta nuotrauka rodoma su žaliais langeliais aplink pataisytas vietas; kartu rodomas smulkesnis meniu **Remove Red Eyes** (pašalinti raudonų akių efektą) su trimis parinktimis:

- **Save Changes** (išrašyti pakeitimų) – išrašo raudonų akių efekto pakeitimų (užrašo ant originalios nuotraukos) ir grįžta į **Playback Menu** (peržiūros meniu).
- **View Changes** (peržiūrėti pakeitimų) – parodo padidintą nuotrauką su žaliais langeliais aplink tas vietas, kuriose buvo pataisytas raudonų akių efektas. Galite keisti tokios nuotraukos mastelių ir pereiti iš vienos jos vietas į kitą. Kad sugrįžtumėte į smulkesnį meniu **Remove Red Eyes** (pašalinti raudonų akių efektą), spauskite mygtuką Menu **OK**.

- **Cancel** (ašaukti) – sugrįžta į **Playback Menu** (peržiuros meniu), bet neįrašo raudonų akių efekto pakeitimų.

PASTABA: Šią meniu parinktį galima naudoti tik nuotraukoms, fotograuotoms su blykste. Funkcija **Remove Red Eyes** (pašalinti raudonų akių efektą) negalioja vaizdo įrašams.

„Rotate“ (pasukti)

Playback Menu (peržiūros meniu) (p. 75) išsirinkus pasukimo parinktį **Rotate** (pasukti) atsivers smulkesnis meniu, leisiantis pasukti nuotrauką 90 laipsnių kampu.

1. **Playback Menu** (peržiūros meniu) išsirinkite **Rotate** (pasukti).
2. Spausdami mygtukus   pasukite nuotrauką pagal laikrodžio rodyklę arba priešinga kryptimi. Ekrane rodoma nuotrauka pasisukus.
3. Pasukę nuotrauką norima kryptimi spauskite mygtuką  smulkesniams pasukimo meniu **Rotate** (pasukti) užverti ir nuotraukai įrašyti.

PASTABA: ši meniu parinktis negalioja vaizdo įrašams.

„Record Audio“ (išrašyti garsą)

Jei norite išrašyti garsą nuotraukai, kuriai dar nėra priskirtas garso įrašas, atlikite šiuos veiksmus.

1. **Playback Menu** (peržiūros meniu) (p. 75) išsirinkite **Record Audio** (išrašyti garsą). Garsas pradedamas išrašinėti iškart, kai tik pasirenkate šią meniu parinktį. Įrašymo metu rodoma mikrofono piktograma  ir išrašo trukmės laikmatis.
2. Įrašymui sustabdyti paspauskite mygtuką  ; kitaip garsas bus išrašomas tol, kol užteks kameros atminties. Įrašymui pasibaigus vėl atsivers **Playback Menu** (peržiūros meniu).

Jei prie rodomas nuotraukos garso įrašas jau pridėtas, išsirinkus garso įrašymo parinktį **Record Audio** (išrašyti garsą) atveriamas smulkesnis meniu meniu **Record Audio** (išrašyti garsą). Šis smulkesnis meniu turi keletą parinkčių:

- **Keep Current Clip** (palikti esamą išrašą) – palieka esamą garso išrašą ir grįžta į **Playback Menu** (peržiūros meniu).
- **Record New Clip** (išrašyti naują) – pradeda išrašyti garsą ir juo pakeičia ankstesnį garso išrašą.
- **Delete Clip** (pašalinti išrašą) – pašalina esamą garso išrašą ir grįžta į **Playback Menu** (peržiūros meniu).

PATARIMAS: kad perklausytumėte nuotraukoms priskirtus garso išrašus, perkeltite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą „HP Image Zone“. Jeigu turite papildomą „HP Photosmart“ M serijos stovą, galite prijungė per stovą kamerą prie televizoriaus, garso rinkmenų įvestis peržiūrėti. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo vartotojo vadove.

PASTABA: ši meniu parinktis negalioja vaizdo įrašams.

4 „HP Instant Share“ (sparčiosios paskirstos) naudojimas

Ši kamera turi puikią funkciją, vadinamą „HP Instant Share“ (HP sparčioji paskirsta). Su ja kameroje išrinktas nuotraukas galima automatiškai siųsti į jvairias vietas. Tas vietas galite nustatyti naudodamiesi meniu **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta). Taip pat galite pakeisti **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) ir įrašyti el. pašto adresus (įskaitant grupių sąrašus), interneto albumus ir kitokias pasirinktas prijungties paslaugas. Jeigu jau turite ką nors nufotografavę su **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta), bus paprasta:

1. Nustatyti adresatus tiesiog kameroje (žr. p. 84).
2. Išrinkti kameroje laikomas nuotraukas, kurios bus siunčiamos prijungties adresatams (žr. p. 86).

PASTABA: kad galėtumėte naudotis **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) galimybėmis, kompiuteryje turi būti įdiegta visa programinės įrangos „HP Image Zone“ versija. Jeigu kompiuteryje naudojama operacinė sistema „Windows“, žr. **Sistemos reikalavimai (tiktais „Windows“)** p. 107, kad nustatytomėte, ar buvo įdiegta visa versija. Kompiuteriuose „Macintosh“ diegiamą tik visa programinės įrangos „HP Image Zone“ versija.

PASTABA: internetinių paslaugų tarnybų pasiekiamumas priklauso nuo regiono. Apsilankykite adresu www.hp.com/go/instantshare, kad pamatytomėte, kaip veikia **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta).

„HP Instant Share Menu“ (sparčiosios paskirstos meniu) naudojimas

Numatytaame **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) galite išrinkti nuotraukas, kurios bus spausdinamos kitą kartą prijungus kamerą prie kompiuterio arba spausdintuvo. I šį **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) per meniu parinktį **HP Instant Share Setup...**  (sparčiosios paskirstos nuostata) galite ištraukti el. pašto adresus (iskaitant grupių sąrašus), interneto albumus ir kitokias prijungties paslaugas (žr. **Prijungties adresatų nustatymas kameroje** p. 84).

1. Kad atvertumėte **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu), spauskite **HP Instant Share/Print** (sparčiosios paskirstos/spausdinimo) mygtuką  /  , esantį užpakalinėje kameros pusėje. Ekrane pasirodys paskutinė nufotograuota arba peržiūrėta nuotrauka su **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) viršuje.
2. Spausdami mygtukus  galite peržiūrėti meniu **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu)  parinktis.
3. Paspauskite mygtuką  ^{Menu} , kad išrinktumėte pažymėtą parinktį.
4. Kad užvertumėte **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu), spauskite **Live View** (tiesioginio vaizdo) mygtuką  . Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite **Kameros meniu** p. 30.

Tolesnėje lentelėje paaikiintos visos numatytojo **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) parinktys.



Piktograma Aprašymas

1  **Print 1 copy** – spausdinti 1 ekrane rodomas nuotraukos egzempliorių kamerą prijungus prie kompiutero arba spausdintuvu. (Žr. **Nuotraukų siuntimas adresatams** p. 86).

2  **Print 2 copies** – spausdinti 2 ekrane rodomas nuotraukos egzempliorius.

3  Lange **HP Instant Share Setup...** (sparčiosios paskirstos nuostatos) į meniu **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) galima įtraukti el. pašto adresų ir kitų **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) adresatų. Žr. **Prijungties adresatų nustatymas kameruoje** p. 84.

4  **EXIT** (užverti) leidžia užverti **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu).

PATARIMAS: jeigu nuotraukas spausdinsite naudodamiesi **HP Instant Share** (sparčiaja paskirsta) ir paskui nunešite jas spausdinti į fotografijos paslaugų saloną, informuokite darbuotojus apie tai, kad standartinėje DPOF rinkmenoje nurodyta, kurias nuotraukas ir kiek egzempliorių reikia spausdinti.

Prijungties adresatų nustatymas kameroje

HP Instant Share Menu (sparčiosios paskirtos meniu) galite nustatyti iki 32 **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) adresatų (individualių el. pašto adresų arba grupių sąrašų).

PASTABA: šiai procedūrai atlikti būtinas interneto ryšys.

PASTABA: jeigu j kamerą įdėta atminties kortelė, patikrinkite, ar ji neužblokuota ir ar joje yra laisvos vietos.

1. Patikrinkite, ar kompiuteryje įdiegta visa programinės įrangos „HP Image Zone“ versija (žr. p. 19 ir 106).
2. Ijunkite kamerą ir spauskite **HP Instant Share/Print** sparčiosios paskirstos/spausdinimo mygtuką .
3. Su mygtuku  pažymėkite parinktį **HP Instant Share Setup...** (sparčiosios paskirstos nuostatos)  ir spauskite mygtuką  . Ekrane pamatysite raginimą prijungti kamerą prie kompiutero.
4. Neišjungę kameros prijunkite ją prie kompiutero su USB kabeliu, kurį gavote pirkdami kamerą. Didesnijį kabelio galą prijunkite prie kompiutero, mažesnijį – prie kameros šone esančios USB jungties.



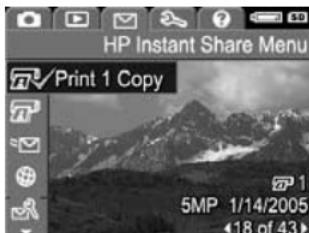
Kitas būdas prijungti kamerai prie kompiuterio – papildomas „HP Photosmart” M serijos stovas: tiesiog uždékite kamerą ant stovo ir paspauskite stovo mygtuką **Save/Print**  (išrašyti/spausdinti).

5. Kitas etapas šiek tiek skiriasi, nelygu kuri kompiuterių sistema – „Windows” ar „Macintosh” – naudojama:
 - **Operacinė sistema „Windows”**: prijungus kamerą prie kompiuterio įsijungs programa **HP Instant Share Setup** (sparčiosios paskirstos nustatymas). Jeigu, be jos, atsivers dar kuris nors dialogo langas, užverkite tą dialogo langą spustelėjė **Cancel** (atšaukti). Programoje **HP Instant Share Setup** (sparčiosios paskirstos nustatymas) spustelėkite **Start** (pradėti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nustatytmėte adresatus kompiuteryje ir išrašytumėte juos į kamerą.
 - Kompiuteris **Macintosh**: prijungus kamerą prie kompiuterio įsijungs **HP Instant Share Setup Assistant** (pagalbinė sparčiosios paskirstos nustatymo programa). Kad nustatytmėte adresatus kompiuteryje ir išrašytumėte juos į kamerą, spustelėkite **Continue** (tęsti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Nuotraukų siuntimas adresatams

Galite siųsti vieną arba kelias nuotraukas bet kokiam **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) adresatų skaičiui. Vaizdo įrašų siųsti negalėsite.

1. Įjunkite kamerą ir paspauskite **HP Instant Share/Print** (sparčiosios paskirstos/spausdinimo) mygtuką  / , kad atsivertų **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) .
2. Spausdami mygtukais   pažymėkite pirmąjį adresatą, kuriam norite siųsti vieną arba kelias nuotraukas.
3. Spausdami mygtukus   susiraskite nuotrauką, kurią norite siųsti pasirinktam adresatui.
4. Paspauskite mygtuką   ir **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) virš to adresato pasirodys . Kad atšauktumėte pažymėtą adresatą, vėl paspauskite mygtuką  .
5. Pasirinkite kitus adresatus, kuriems siųsite išsirinktą nuotrauką – spausdami mygtukus   pažymėkite adresatą ir tada mygtuku   ji išsirinkite.
6. Spausdami mygtukus   susiraskite kitas nuotraukas ir tokiu pačiu būdu išsirinkite adresatus, kuriems siųsite tas nuotraukas.
7. Išsirinkę reikiamus adresatus užverkite **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu) **Live View** (tiesioginio vaizdo) mygtuko  paspaudimui. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite **Kameros meniu** p. 30.



8. Prijunkite kamerą prie kompiuterio, kaip paažinkinta **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį p. 89. Vaizdai tuo pat bus išsiųsti nurodytiems **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) adresatams.**

- Vaizdai, kurie buvo išrinkti siųsti el. pašto adresatams, nebus siunčiami kaip el. pašto priedai. Jie bus įkelti į saugią HP interneto svetainę, o kiekvienu el. pašto adresu bus išsiųstas pranešimas. Pranešime bus miniatiūrinis nuotraukos vaizdas ir nuoroda į interneto svetainę, kur nuotraukos gavėjas galės jums nurodyti, spausdinti nuotraukas, įrašyti jas į savo kompiuterį, persiųsti kitiems adresatams ir kt. Tai leidžia žmonėms, naudojantiems skirtinges el. pašto programas, peržiūrėti gautas nuotraukas ir nevargti su el. pašto priedais.
- Vaizdai, kurie buvo išrinkti siųsti spausdinimo adresatams **Print** (spausdinti), bus automatiškai spausdinami iš kompiutero.

PASTABA: jeigu prijungsite kamerą tiesiai prie spausdintuvo, kaip tai paažinkinta **Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros** p. 91, bet kuri spausdinti išrinkta nuotrauka bus automatiškai spausdinama.

5 Nuotraukų siuntimas ir spausdinimas

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį

PATARIMAS: tai galite daryti ir naudodami atminties kortelių skaitytuvą (žr. **Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas** p. 110) arba papildomą „HP Photosmart“ M serijos stovą (žr. stovo naudotojo vadovą).

1. Pativirtinkite toliau nurodytus punktus.

- Ar kompiuteryje įdiegta programinė įranga „HP Image Zone“, ar „HP Image Zone Express“ (žr. **Programinės įrangos įrengimas** p. 19). Kad nusiųstumėte nuotraukas į kompiuterį, kuriame neįdiegta programinė įranga „HP Image Zone“, žr. **Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos „HP Image Zone“** p. 109.
- Jeigu kameroje laikomos nuotraukos išrinktos spausdinti arba siųsti **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) adresatams, patikrinkite, ar kompiuteris sujungtas su spausdintuvu ir (arba) prijungtas prie interneto.

2. Kartu su kamera įsigijote specialų USB kabelį, skirtą kamerai jungti prie kompiuterio. Didesnį to USB kabelio kištuką įkiškite į jungtį kompiuteryje.

3. Atidarykite guminį dangtelį kameros šone ir mažajį USB kabelio galą įkiškite į kameros USB jungtį.

4. Ijunkite kamerą.

- **Sistemoje „Windows“:** programinėje įrangoje „HP Image Transfer“ yra parsisiuntimo funkcija. Lange **Transfer Images from Camera/Card** (perkelti nuotraukas iš kameros ir kortelės) spustelėkite **Start Transfer** (pradėti perkėlimą). Nuotraukos perkeliamos į kompiuterį ir, jeigu dar yra nuotraukų, kurios buvo išrinktos „HP Instant Share“ (sparčiosios paskirstos) adresatams (p. 86), pradedami vykdyti tokie veiksmai. Kai kompiuteryje atsiveria langas **Image Action Summary** (vaizdo veiksmų suvestinė), galite kamerą nuo kompiuterio atjungti.
- **Kompiuteriuose „Macintosh“:** parsisiuntimo funkciją rasite „Image Capture“ arba „iPhoto“. Jeigu pažymėjote nuotraukas siušti į „**HP Instant Share**“ (sparčiosios paskirstos) vietas (žr.p. 82 ir 84), atsiras ekranas **Actions are ready to process** (veiksmai, paruošti apdoroti). Nuotraukoms siušti į numatytas vietas spragtelėkite **OK**. „Image Capture“ arba „iPhoto“ perkels nuotraukas ir vaizdo klipus į jūsų kompiuterį. Baigę parsisiuntimą galite kamerą nuo kompiuterio atjungti.



Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros

Nuotraukoms spausdinti galite kamerą prijungti prie bet kurio spausdintuvo su „PictBridge“ technologija. Kad sužinotumėte, ar spausdintuve yra „PictBridge“ technologija, ieškokite ant spausdintuvo „PictBridge“ logotipo.



1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. Jokie spausdintuvo indikatoriai neturi mirksėti ir neturi būti rodomi jokie pranešimai apie spausdintuvo klaidas. Jei reikia, į spausdintuvą įdėkite popieriaus.
2. Prijunkite kamerą prie spausdintuvo.
 - a. Patikrinkite, ar išrinkta kameros sąrankos **USB Configuration** nuostata **Digital Camera** (skaitmeninė kamera) (žr. „**USB Configuration**“ (**USB konfigūravimas**) p. 100).
 - b. USB kabelio, kurį gavote pirkdami kamerą, didesnijų plokščiajų galų prijunkite prie atitinkamo spausdintuvo su „PictBridge“ technologija jungties.



PATARIMAS: „PictBridge“ jungtis paprastai būna spausdintuvo priekyje.

3. Kameros šone atidarykite guminį dangtelį ir įkiškite mažąjį USB kabelio galą į kameros USB jungtį.

4. Kamerą prijungus prie spausdintuvo kameros ekrane atsivers meniu **Print Setup** (spausdinimo nuostatos). Jeigu jau išrinkote nuotraukas spausdinti su kameros **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu), bus rodomas išrinktų nuotraukų skaičius. Jei ne, rodomas užrašas **Images: ALL** (visos nuotraukos).



Lango **Print Setup** (spausdinimo nuostatos) apatiniaiame dešiniajame kampe yra spaudinio peržiūros langelis, kuriame matyti, kaip atrodys išspausdintos nuotraukos. Vaizdas spaudinio peržiūros langelyje atsinaujins pakeitus nuostatą **Print Size** (spaudinio formatas) ir nuostatą **Paper Size** (popieriaus formatas).

Jeigu rodoma numatytoji **Print Size** (spausdinio formato) arba **Paper Size** (popieriaus formato) nuostata **default** (numatytoji), spaudinio peržiūra nebus rodoma. Spausdintuvas automatiškai nustatys puslapio maketą, kuris bus naudojamas spausdinamiems vaizdams.

5. Kad pakeistumėte meniu **Print Setup** (spausdinimo nuostatos), spausdami kameros mygtukus $\blacktriangle\blacktriangledown$ išrinkite meniu parinktį, tada kameros mygtukais $\blackleftarrow\blackrightarrow$ pakeiskite nuostatą.
6. Nustatę reikiamas nuostatas spaspauskite kameros mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad pradėtumėte spausdinti.

Prijungę kamerą prie spausdintuvo galite spausdinti išrinktas nuotraukas (žr. p. 86).

PASTABA: vaizdo įrašų tiesiai iš kameros spaustinti negalima. Jeigu spaustintuve yra atminties kortelės lizdas, galite atminties kortelę įdėti tiesiai į tą lizdą ir spaustinti vaizdo įrašą. Daugiau informacijos apie tai ieškokite spaustintuvo vadove.

PASTABA: jeigu jungsite kamерą ne prie HP spaustintuvo ir turėsite problemų spaustindam, kreipkitės į spaustintuvu gamintoją. HP neteikia pagalbos kitų gamintojų spaustintuvu vartotojams.

PATARIMAS: be šiame skyriuje apibūdintų būdų, galite nuotraukas spaustinti tiesiai iš kameros tokiais būdais:

- Jeigu turite papildomą atminties kortelę su nuotraukomis, kurias norite išspaustinti, ir jeigu spaustintuve yra atminties kortelės lizdas, išimkite atminties kortelę iš kameros ir įdėkite į spaustintuvu atminties kortelės lizdą. Konkretesnių nurodymų ieškokite spaustintuvo vadove.
- Jeigu turite papildomą „HP Photosmart“ M serijos stovą, galite jungti kameral prie spaustintuvo per tą stovą. Informacijos apie tai ieškokite stovo vartotojo vadove.

6 Nuostatų meniu naudojimas

Setup Menu (nuostatų meniu) leidžia koreguoti įvairias kameros nuostatas, pavyzdžiui, garsus, datą, laiką, USB ir televizoriaus jungčių sąranką.

1. Kad atvertumėte **Setup Menu** (nuostatų meniu), pirmiausia įjunkite bet kurį kitą meniu (žr. **Kameros meniu** p. 30), tada spausdami mygtukus   perkelkite meniu skirtuką iš **Setup Menu** (nuostatų meniu)  .



2. Mygtukais   galite naršyti po **Setup Menu** (nuostatų meniu) parinktis.
3. Kad išsirinktumėte pažymėtą parinktį ir atvertumėte jos smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką   arba mygtukais   pakeiskite pažymėtos parinkties nuostatas neatverdami jos smulkesnio meniu.
4. Atvérę smulkesnį meniu mygtukais   ir mygtuku  pakeiskite **Setup Menu** (nuostatų meniu) parinkties nuostatą.
5. Kad užvertumėte **Setup Menu** (nuostatų meniu), paspauskite **Live View** (tiesioginio vaizdo) mygtuką  . Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite **Kameros meniu** p. 30.

„Display Brightness“ (rodyti ryškumą)

Ši nuostata leidžia pritaikyti ekrano ryškumą prie peržiūros sąlygų. Galite naudoti šią nuostatą, jei norite padidinti ryškumą blogai apšviestoje aplinkoje arba sumažinti ryškumą, kad prailgintumėte akumulatoriaus darbo trukmę.

Numatytoji ekrano ryškio **Display Brightness** (rodyti ryškumą) nuostata yra **Medium** (vidutinė).

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu) (p. 95) išsirinkite ekrano ryškio parinktį **Display Brightness** (rodyti ryškumą).
2. Ekrano ryškio smulkesniame meniu **Display Brightness** (rodyti ryškumą) pažymėkite ekrano ryškio lygi, kurį norite pasirinkti. Naujoji nuostata taikoma už meniu esančiam langui **Live View** (tiesioginis vaizdas), todėl galėsite matyti, kaip pasirinkta nuostata pakeis ekrano ryškį.
3. Paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad išrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).



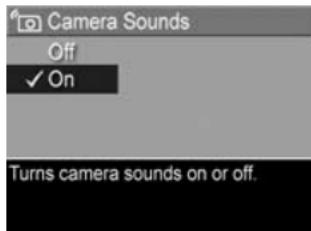
Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

„Camera Sounds“ (kameros garsai)

Ijungiant kamerą, spaudžiant kokį nors jo mygtuką ar fotografuojant, girdimi įvairūs garsai. Kameros garsai nėra prie nuotraukų pridėti garso įrašai ar vaizdo įrašų garsas.

Numatytoji **Camera Sounds** (kameros garsai) nuostata yra **On** (įjungta).

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu) (p. 95) išrinkite parinktį **Camera Sounds** (kameros garsai).
2. **Camera Sounds** (kameros garsai) smulkesniame meniu pažymėkite parinktį **Off** (išjungta) arba **On** (įjungta).
3. Paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).



Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

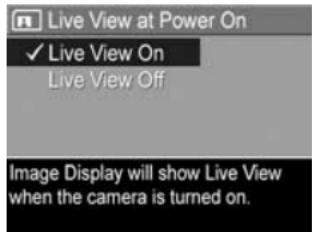
„Live View at Power On“ (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą)

Esant šiai nuostatai kaskart įjungus kamerą bus automatiškai rodomas langas **Live View** (tiesioginis vaizdas) arba ekranas bus išjungiamas.

Numatytoji **Live View at Power On** (tiesioginio vaizdo įjungus kamerą) nuostata yra **Live View On** (tiesioginis vaizdas įjungtas).

PATARIMAS: pakeitus nuostatą **Live View at Power On** (tiesioginio vaizdo įjungus kamerą) į **Live View Off** (tiesioginis vaizdas išjungtas) taupoma akumulatoriaus energija.

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu) (p. 95) išrinkite parinktį **Live View Setup** (tiesioginio vaizdo nustatymas).
2. **Live View at Power On**
(tiesioginis vaizdas įjungus kamerą) smulkesniame meniu pažymėkite parinktį **Live View On** (įjungto tiesioginio vaizdo) arba parinktį **Live View Off** (išjungto tiesioginio vaizdo).
3. Paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad jrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).



Naujoji nuostata galios tol, kol jus vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

„Date & Time“ (data ir laikas)

Ši nuostata leidžia nustatyti datos ir laiko formatą, dabartinę kameros datą ir laiką. Paprastai tai atliekama pirmą kartą nustatant kamerą, tačiau datą ir laiką gali tekti nustatyti iš naujo, jeigu keliaujate į skirtingų laiko juostų šalis, kamera ilgą laiką buvo atjungta nuo maitinimo šaltinio arba jeigu rodomas netikslus laikas ir data.

Pasirinktu datos ir laiko formatu režimu **Playback** (peržiūra) bus rodoma data. Be to, čia pasirinktas formatas naudojamas ir nustačius funkciją **Date & Time Imprint** (datos ir laiko įspaudas) (žr. „**Date & Time Imprint**“ (data ir laikas ant nuotraukos) p. 61).

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu) (p. 95) išsirinkite **Date & Time** (datos ir laiko) smulkesnį meniu.
2. **Date & Time** (datos ir laiko) smulkesniame meniu spausdami mygtukus **▲▼** pakoreguokite pažymėtos išrankos vertę.
3. Prie kitų išrankų galite pereiti spausdami mygtukus **◀▶**.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol nustatysite tinkamą datos ir laiko formatą, tikslią datą ir laiką.
5. Paspauskite mygtuką **OK**, kad išrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).



Datos ir laiko nuostata galios, kol vėl ją pakeisite, net jei išjungsite kamerą. Datos ir laiko nuostatos išlieka, kol jidėtas kameros akumuliatorius turi energijos, o kai akumuliatorius išimtas – ne ilgesniam kaip 10 minučių laikui, taip pat kol kamera prijungta prie pasirinktinio HP kintamosiosios srovės adapterio.

„USB Configuration“ (USB konfigūravimas)

Pagal šią nuostatą kompiuteris atpažsta prijungtą kamerą.

- 1. Setup Menu** (nuostatų meniu)
(p. 95) išsirinkite parinktį **USB**.



- 2. USB Configuration**
(USB konfigūravimas)
smulkesniame meniu pasirinkite vieną iš dviejų galimybių:

- **Digital Camera** (skaitmeninė kamera) – kompiuteris atpažsta kamerą kaip skaitmeninę ir ryšiu su ja naudoja nuotraukų perdavimo protokolą (PTP). Ši kameros nuostata yra numatytoji.
- **Disk Drive** (diskas) – kompiuteris kamerą atpažsta kaip diską ir ryšiu naudoja išorinio atminties įrenginio klasės standartą (MSDC). Naudokitės šia nuostata nuotraukoms perkelti į kompiuterį, kuriame neįdiegtą programinę įranga „HP Image Zone“ (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos „HP Image Zone“** p. 110). Ši nuostata gali neveikti kompiuteryje su sistema „Windows 98“, kuriame neįdiegtą programinę įranga „HP Image Zone“.

- 3. Paspauskite mygtuką ^{Menu} OK**, kad išsaugotumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).

Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

„TV Configuration“ (TV konfigūravimas)

Ši nuostata leidžia nustatyti vaizdo signalo formatą, kuris bus naudojamas nuotraukoms per televizorių rodyti. Televizorius su kamera sujungtas atskiru kameros stovu „HP Photosmart M-series“.

Numatytoji **TV Configuration** (televizijos sėrranka) nuostata priklauso nuo kalbos ir regiono, pasirinkto pirmą kartą įjungus kamerą.

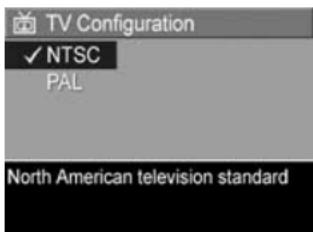
1. **Setup Menu** (nuostatų meniu)

(p. 95) išsirinkite parinktį

TV Configuration (televizijos sėrranka).

2. **TV Configuration** (televizijos sėrranka) smulkesniame meniu pažymėkite vieną iš dviejų parinkčių:

- **NTSC** – šis formatas paprastai naudojamas Šiaurės Amerikos ir kai kuriose Pietų Amerikos šalyse, Japonijoje, Korėjoje ir Taivane.
- **PAL** – šis formatas paprastai naudojamas Europos šalyse, Urugvajuje, Paragvajuje, Argentinoje ir kai kuriose Azijos šalyse.



PATARIMAS: jeigu esama nuostata jūsų gyvenamojoje vietovėje veikia prastai, išméginkite kitą.

3. Paspauskite mygtuką , kad įrašytumėte nuostatą ir gržtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).

Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

Daugiau informacijos, kaip prijungti kamerą prie televizoriaus, ieškokite kameros stovo vartotojo vadove.

„Language“ (kalba)

Ši nuostata leidžia nustatyti kalbą, naudojamą kameros sąsajoje, pvz., meniu tekstai

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu)

(p. 95) išrinkite



2. **Language** (kalba) smulkesniame meniu paspaudę mygtukus **▲▼** ir **◀▶** pažymėkite kalbą, kurią ketinate vartoti.

3. Paspauskite mygtuką **OK**, kad išraštumėte nuostatą ir grįžtumėte į **Setup Menu** (nuostatų meniu).

Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.



„Move Images to Card“ (perkelti vaizdus į kortelę)

Ši parinktis leidžia perkelti nuotraukas iš vidinės atminties į prijungiamąjį atminties kortelę, jeigu ji įdėta į kamerą (žr. **Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas ir formavimas** p. 17). Šią parinktį galite rasti **Setup Menu** (nuostatų meniu), jeigu į kamerą įdėta atminties kortelė ir vidinėje atmintinėje yra bent viena nuotrauka.

1. **Setup Menu** (nuostatų meniu) (p. 95) pažymėkite parinktį **Move Images to Card...** (perkelti nuotraukas į kortelę) ir spauskite mygtuką .
2. Ekrane atsivers patvirtinimo langas.
 - Jeigu į atminties kortelę gali tilpti visos vidinėje atmintinėje laikomos nuotraukos, patvirtinimo lange turėsite nurodyti, ar perkelti visas nuotraukas.
 - Jeigu vietos užteks tik kelioms nuotraukoms, patvirtinimo ekrane bus nurodyta, kiek nuotraukų galima perkelti, ir reikės nurodyti, perkelti jas ar ne.
 - Jeigu į atminties kortelę negalima perkelti nuotraukų, patvirtinimo ekrane bus užrašas **CARD FULL** (kortelė pilna).

Perkėlimo metu rodoma perkėlimo eigos juostelė. Visos sėkmingai iš kameros vidinės atminties į kortelę perkeltos nuotraukos iš kameros vidinės atminties pašalinamos. Baigus perkėlimą vėl atsivers **Setup Menu** (nuostatų meniu).

7 Gedimų diagnostika ir pagalba

Šiame skyriuje yra žemiau nurodytos temos.

- Kameros pradinių nuostatų atkūrimas (p. 106)
- Programinė įranga „HP Image Zone”, išskaitant sistemos reikalavimus, ir „HP Image Zone Express” (p. 106)
- Kameros naudojimas nejdiegus programinės įrangos „HP Image Zone” (p. 109)
- Galimos problemos, priežastys ir sprendimai (p. 116)
- Pranešimai apie klaidas kameros ekrane (p. 133)
- Pranešimai apie klaidas kompiuteryje (p. 149)
- HP teikiama pagalba, išskaitant pagalbą internetu ir telefonu (p. 151)

PASTABA: jeigu norite gauti daugiau informacijos apie čia minėtų trikdžių ir kitų problemų, kurios gali kilti naudojantis šia kamera ar programine įranga „HP Image Zone”, šalinimą, žr. HP pagalbos klientams svetainę: www.hp.com/support

Kameros gamyklinių nustatymų atstatymas

Jei paspaudus bet kurį mygtuką kamera nereaguoja, pamėginkite atstatyti kamerą toliau aprašytu būdu.

1. Išjunkite kamerą.
2. Jeigu į kamerą įdėta atminties kortelė, išimkite ją.
(Nors atstatant papildomos atminties kortelės išimti nebūtina, išėmę išvengsite galimų jos problemų.)
3. Bent 5 sekundėms atjunkite visus kameros maitinimo šaltinius (elementus ir kintamosios srovės adapterį).
4. Iš naujo įdėkite elementus ir uždarykite elementų/ atminties kortelės dangtelį ir (arba) iš naujo prijunkite HP kintamosios srovės adapterį prie kameros.
5. Patikrinę, ar kamera veikia be atskirai įsigyjamos atminties kortelės, įdėkite kortelę, jeigu ją turite.

Atkuriant pradinę kameros nuostatų būseną bus atkurtos pradinės gamyklos nuostatos. Visos atmintyje laikomos nuotraukos išliks.

Programinė įranga „HP Image Zone“

Programinė įranga „HP Image Zone“ turi funkcijų, kurios padidina kameros galimybes. Įdiegę visą programinės įrangos „HP Image Zone“ versiją galėsite per **HP Instant Share** (sparčiają paskirstą) el. paštu siušti nuotraukas nurodytiems adresatams (jskaitant ir grupių sąrašus), kurti albumus interneše arba, prijungę kamerą prie kompiuterio, automatiškai spausdinti nuotraukas (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** p. 89).

Jeigu kompiuteryje įrengta operacinė sistema „Windows“, diegiant programinę įrangą „HP Image Zone“ (žr. **Programinės įrangos įrengimas** p. 19) bus automatiškai įrengta visa „HP Image Zone“ versija, o versija „HP Image Zone Express“ arba „HP Image Zone“ nebus diegiamą visai. Tai priklauso nuo kompiuterio sąrankos (paaiškinta kitame skyriuje). Versijai „HP Image Zone Express“ trūksta kai kurių galimybių, kurias suteikia visa versija „HP Image Zone“.

Žr. **Programinė įranga „HP Image Zone Express“**
(tik „Windows“) p. 108.

Sistemos reikalavimai (tiktais „Windows“)

PASTABA: šiame skyriuje nurodyti sistemos reikalavimai, taikomi tik kompiuteriams su operacine sistema „Windows“.

Atsižvelgiant į kompiuterio sąranką, diegiant programinę įrangą „HP Image Zone“ automatiškai įdiegiamą visa jos versija arba versija „HP Image Zone Express“ arba „HP Image Zone“ nediegiamą visai.

- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema „Windows“ 2000 arba XP ir 128 MB arba dar talpesnė operatyvioji atmintinė, įdiegiamą visa „HP Image Zone“ versija.
- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema „Windows“ 2000 arba XP ir 64–128 Mb operatyvioji atmintinė, bus įdiegta programinė įranga „HP Image Zone Express“.

Žr. **Programinė įranga „HP Image Zone Express“**
(tik „Windows“) p. 108.

- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema „Windows“ 98, 98 SE arba ME ir bent 64 MB operatyvioji atmintinė, bus įdiegta programinė įranga „HP Image Zone Express“.

- Jeigu operatyvioji atmintinė mažesnė kaip 64 MB, programinės įrangos „HP Image Zone“ jdiegti negalėsite. Kamera naudotis galėsite, tačiau be **HP Instant Share** (sparčioji paskirsta) funkcijos. Žr. **Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos „HP Image Zone“** p. 109.

Programinė įranga „HP Image Zone Express“ (tik „Windows“)

Su „HP Image Zone Express“ nuotraukas galima perkelti iš kameros į kompiuterį. Tačiau joje nėra kai kurių funkcijų, kurios įtrauktos į visą versiją:

- Programine įranga „HP Image Zone Express“ galėsite naudotis ne visoms **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) funkcijoms. Pavyzdžiu, negalėsite išrinkti nuotraukų spausdinti ir paskui su „HP Image Zone Express“ spausdinti jų automatiškai. Tačiau galėsite išrinkti nuotraukas spausdinti kameros **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirtos meniu) ir paskui siųsti jas į spausdintuvą spausdinti (žr. **Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros** p. 91). Taip pat galėsite naudotis tomis **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) funkcijomis, kurios yra pačioje programinėje įrangoje „HP Image Zone Express“.
- Su „HP Image Zone Express“ galėsite perkelti į kompiuterį vaizdo įrašus. Tačiau juos peržiūrėti galėsite tik su kita programine įranga.

Kameros naudojimas nejdiegus programinės įrangos „HP Image Zone”

Naudotis kamera – fotograuoti ir filmuoti – galite ir nejrengę „HP Image Zone” arba „HP Image Zone Express”. Tačiau pasikeis kai kurie dalykai, kuriuos galima daryti su kamera.

- **HP Instant Share** (sparčiosios paskirstos) funkcijos priklauso nuo programos „HP Image Zone”. Tad jei ši programa kompiuteryje nejdiegti, negalėsite kameroje naudotis **HP Instant Share** (sparčiąja paskirsta).
- Nuotraukos, kurias pažymėjote spausdinti su kameros **HP Instant Share Menu** (sparčiosios paskirstos meniu), nebus automatiškai spausdinamos prijungus kamerą prie kompiuterio. Vis dėlto ši funkcija veiks toliau nurodytais atvejais.
 - Kai tiesiogiai prijungsite kamerą prie spausdintuvo.
 - Jei spausdintuvas turi atminties kortelės lizdą ir kameroje naudojate atminties kortelę, galite tiesiog išimti kortelę iš kameros ir įdėti į atminties kortelės lizdą spausdintuve.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų perkėlimo iš kameros į kompiuterį procesas bus kitoks, nes paprastai šią užduotį atlieka programinė įranga „HP Image Zone”. Smulkiau žr. tolimesnį skyrelį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos „HP Image Zone”

Jei nenorite arba negalite kompiuteryje įdiegti programinės įrangos „HP Image Zone”, nuotraukas perkelti iš kameros į kompiuterį galėsite dviem būdais:

- Prijunkite kamерą prie kompiuterio kaip skaitmeninę kamерą **Digital Camera** (tik „Windows XP“ ir „Mac OS“)
- Naudokitės atminties kortelių nuskaitymo įrenginiu
- Konfigūruokite kamерą kaip diskų įrenginį **Disk Drive**

Kameros prijungimas kaip skaitmeninės kameros

Jeigu naudojatės „Windows XP“ arba „Mac OS X system“, tiesiog prijunkite kamero tiesiai prie kompiuterio ir operacinė sistema paleis programą, su kuria bus perkeltos nuotraukos. Patikrinkite, kad kamera **USB Configuration** (USB sėrankos) meniu **Setup Menu** (nuostatų meniu) nustatyta kaip **Digital Camera** (skaitmeninė kamera) ir prijunkite kamero prie kompiuterio su USB laidu.

Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas

Jei naudojate atminties kortelę, galite tiesiog išimti ją iš kameros ir įdėti į atminties kortelių skaitytuvą (įsigyjamas atskirai). Atminties kortelės skaitytuvas veikia taip pat, kaip diskelių arba kompaktinių diskų įrenginys. Be to, kai kurie kompiuteriai ir spausdintuvai „HP Photosmart“ turi lizdus atminties kortelėms dėti, kuriuos galima naudoti kaip įprastus atminties kortelių skaitytuvus ir įrašyti nuotraukas į kompiuterį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį su sistema „Windows“ naudojantis atminties kortelių skaitytuvu

1. Išimkite atminties kortelę iš kameros ir įdėkite ją į atminties kortelių skaitytuvą (arba kompiuterio ar spausdintuvo atminties kortelės lizdą).
2. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukio piktogramą **My Computer** (mano kompiuteris) ir meniu išrinkite **Explore** (naršyti).
3. Aplanke **My Computer** (mano kompiuteris) atsivers ekranas su diskų sąrašu. Atminties kortelė rodoma kaip išimamas diskas. Spustelėkite ženkłą + kairėje išimamo disko pusėje.
4. Turėtų pasiroti du katalogai, esantys išimame diske. Spustelėkite pliuso ženkłą šalia katalogo **DCIM**, ir jame turėtų atsiverti kitas katalogas. Spustelėjus kataloge **DCIM** esantį katalogą dešinėje programos „Explorer“ lango pusėje turėtų pasiroti nuotraukų sąrašas.
5. Išrinkite visas nuotraukas (išsiskleidžiamajame taisymo meniu **Edit** (taisyti), spustelėkite **Select All** (pažymėti visas), tada nukopijuokite jas (meniu **Edit** (taisyti) spustelėkite **Copy** (kopijuoti)).
6. Spustelėkite **Local Disk** (vietinis diskas) aplanke **My Computer** (mano kompiuteris). Dabar jūs dirbate savo kompiuterio standžiajame diske.

7. Local Disk (vietiniame diske) sukurkite naują aplanką (atverkite išskleidžiamąjį meniu **File** (rinkmena) ir spustelėkite **New** (naujas), paskui spustelėkite **Folder** (aplankas). Dešinėje programos „Explorer“ lango pusėje atsivers naujas aplankas **New Folder** (naujas aplankas). Kol šio naujo aplanko tekstas pažymėtas, galite įrašyti naują jo pavadinimą (pavyzdžiu, **Nuotraukos**). Pavadinimui pakeisti vėliau galite tiesiog dešiniuoju pelės klavišu spustelėti aplanko pavadinimą, išrinkti atsivérusio meniu punktą **Rename** (pervardinti) ir įrašyti naują pavadinimą.

8. Spustelėkite ką tik sukurtą aplanką, atverkite išskleidžiamąjį taisymo meniu **Edit** (taisyti) ir spustelėkite **Paste** (išterpti).

9. Tada atliekant 5 veiksmą nukopijuotos nuotraukos bus idėtos į ši naują aplanką jūsų kompiuterio standžiajame diske. Jei norite pažiūrėti, ar nuotraukos buvo sėkmingai perkeltos iš atminties kortelės, spustelėkite naujajį aplanką. Tame aplanke turėtumėte pamatyti tų pačių rinkmenų, kurias matėte atminties kortelėje, srašq (4 veiksmas).

10. Patikrinkite, ar nuotraukos sėkmingai persiųstos iš atminties kortelės į kompiuterį, ir jdékite kortelę atgal į kamerą. Kad kortelėje būtų daugiau vietas, galite pašalinti nuotraukas arba suformuoti kortelę (su kameros **Playback Menu** (peržiūros meniu) šalinimo parinktimi **Delete** (šalinti)).

PASTABA: geriau ne šalinti nuotraukas, o formuoti kortelę – taip nesugadinsite nuotraukų ir kortelių.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį su „Macintosh“ naudojantis atminties kortelių skaitytuvu

1. Išimkite atminties kortelę iš savo kameros ir įdėkite ją į atminties kortelių skaitytuvą (arba atminties kortelės lizdą savo kompiuteryje ar spausdintuve).
2. Atsižvelgiant į sąranką ir (arba) naudojamą operacinės sistemos „Mac OS X“ versiją, automatiškai paleidžiama viena iš programų – „Image Capture“ arba „iPhoto“ – ir nuotraukos perkeliamas iš kameros į kompiuterį.
 - Jeigu paleidžiama programa „Image Capture“, nuotraukoms perkelti į kompiuterį spustelėkite mygtuką **Download Some** (atsisiųsti kai kurias) arba **Download All** (atsisiųsti visas). Paprastai vaizdai perkeliami į nuotraukų aplanką **Pictures** (nuotraukos) arba į filmų aplanką **Movies** (filmai) (atsižvelgiant į tai, į kokią rinkmeną jos jrašytos).
 - Jeigu paleidžiama programa „iPhoto“, spustelėkite mygtuką **Import** (įkelti) vaizdams perkelti į kompiuterį. Nuotraukos bus laikomos „iPhoto“ programoje, tad, jei norėsite jas vėliau pasiekti, paprasčiausiai paleiskite „iPhoto“ programą.
 - Jeigu automatiškai nepaleidžiama jokia programa ar norite kopijuoti nuotraukas rankiniu būdu, darbalaukyje ieškokite atminties kortelei skirtos diskų įrenginio piktogramos ir iš ten nukopijuokite nuotraukas į standųjį diską. Daugiau informacijos apie tai, kaip kopijuoti rinkmenas, ieškokite kompiuteryje esančiame žinyne „Mac“.

PASTABA: „Macintosh“ kompiuteriuose, jei automatiškai nepradeda veikti „Image Capture“ (vaizdų fiksavimas) arba „iPhoto“, darbalaukyje susiraskite disko piktogramą su užrašu **HP_M415**. Daugiau informacijos apie rinkmenų kopijavimą pateikiama „Mac“ pagalbos skiltyje.

Kameros kaip diskų įrenginio sąranka

Šiuo būdu kamera, prijungta prie kompiurio, nustatoma veikti kaip diskų įrenginys, todėl nuotraukas galima perkelti ir be programos „HP Image Zone”.

PASTABA: Šis būdas gali netikti, jeigu naudojatės kompiuteriu su operacine sistema „Windows” 98.

1. Nustatykite kameros kaip diskų įrenginio veikseną **Disk Drive** (tai daryti reikia tik vieną kartą):
 - a. Įjunkite kamerą ir spauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad atsivertų **Capture Menu** (fiksavimo meniu).
 - b. Su mygtuku \blacktriangleright galite naršyti **Setup Menu** (nuostatų meniu) .
 - c. Su mygtuku \blacktriangledown pažymėkite meniu parinktį **USB** ir spauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
 - d. Su mygtuku \blacktriangledown išrinkite diskų įrenginio parinktį **Disk Drive** ir spauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
 - e. Su mygtuku \blacktriangledown pažymėkite parinktį $\leftarrow \text{EXIT}$ (išeiti) ir spauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Nustatę kamerą veikti diskų įrenginio veikseną **Disk Drive** prijunkite ją prie kompiuterio su USB kabeliu.
3. Nuo šio momento vaizdų perkėlimo procesas vyks taip pat, kaip aprašyta skyrelyje **Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas** p. 110. Kompiuteriuose su operacine sistema „Windows” kamera bus rodoma kaip išimamas diskas programos „Windows Explorer” lange. Kompiuteriuose su „Macintosh” automatiškai paleidžiama programa „Image Capture arba iPhoto”.

4. Persiuntę vaizdus iš kameros į kompiuterį tiesiog atjunkite kamerą nuo kompiuterio. Jei naudojate kompiuterį su operacine sistema „Windows“ 2000 ar XP, atjungus kamerą gali pasirodyti pranešimas „Unsafe Removal“ apie nesaugų atjungimą. Galite nepaisyti šio jspėjimo.

PASTABA: „Macintosh“ kompiuteriuose, jei automatiškai nepradeda veikti „Image Capture“ (vaizdų fiksavimas) arba „iPhoto“, darbalaukyje susiraskite disco piktogramą su užrašu **HP_M415**. Daugiau informacijos apie tai, kaip kopijuoti rinkmenas, ieškokite kompiuteryje esančiame žinynе „Mac“.

Problemos ir sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera neįjungia.	Gali būti, kad prastai veikia, išsikrovė, blogai įdėti elementai, jų visai nėra arba jie netinkami.	<ul style="list-style-type: none">• Akumulatorius gali būti beveik arba visiškai išsikrovęs. Paméginkite įdėti naujų akumulatorių arba įkraukite seną.• Patirkinkite, ar elementai gerai įdėti (žr. p. 13).• Nenaudokite paprastų šarminiu elementų. Geriausia naudoti „Energizer Lithium AA“ arba įkraunamus NiMH AA formato elementus.
	Jei naudojate HP kintamosios srovės adapterį, jis yra neprijungtas prie kameros arba neįjungtas į elektros tinklo lizdą.	Patirkinkite, ar HP kintamosios srovės adapteris prijungtas prie kameros ir įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.
	Blogai veikia HP kintamosios srovės adapteris.	Patirkinkite, ar HP kintamosios srovės adapteris nėra pažeistas ir yra įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.
	Kamera nustojo veikti.	Atkarkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 106).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera neįsijungia. (tėsinys).	Įdėta netinkama arba sugedusi atminties kortelė.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 181). Jeigu kortelė yra tinkamo tipo, išimkite atminties kortelę ir pabandykite išjungti kamerą. Jeigu kamera įsijungia be papildomos atminties kortelės, tada greičiausiai kortelė pažeista. Pakeiskite atminties kortelę.
Maitinimo indikatorius įsižiebės, tačiau kamera tarsi užstrigusi ir neveikia.	Tai gali būti laikina kameros veikimo problema.	Atkurkite pradine kameros nuotatas (žr. p. 106).
Elementus reikia dažnai keisti arba įkrauti.	Jeigu ekranas ilgai veikia veiksena Live View (tiesioginis vaizdas), arba jeigu filmuojama, dažnai naudojama blykstė ir dažnai keičiamas vaizdo mastelis, akumulatorius išsikrauna greičiau.	Žr. Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas p. 158.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Elementus reikia dažnai keisti arba įkrauti. (tėsinys)	Jūsų naudojami NiMH elementai buvo blogai įkrauti arba išsikrovė savaimė, nes ilgai nebuvvo naudojami.	Nauji NiMH elementai ne visai įkrauti ir ilgainiui išsikrauna, nesvarbu ar jie įdėti į kamerą, ar ne. Naujus arba seniai krautus akumuliatorius reikia įkrauti iki galio (žr. p. 164).
	Kamerai netinka tokios cheminės sudėties elementai.	Žr. Darbas, priklausomai nuo elementų tipo p. 161.
Kameros elementai neįsikrauna.	Nejdėti įkrautini elementai.	Įdėkite NiMH elementus. Ličio ir šarminių elementų negalima įkrauti iš naujo.
	Elementai jau įkrauti.	Elementai krautis nepradės, jeigu NiMH elementai neseniai buvo įkrauti. Pamėginkite juos krauti, kai truputį išseks.
	Naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris.	Naudokite tik šiai kamerai skirtą HP kintamosios srovės adapterį (žr. p. 169).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kameros elementai nekraunami. (tėsinys)	Maitinimo elementų įtampa per maža, kad pradėtų krautis.	Kamera nekraus NiMH elementų, kurie gali būti sugadinti ar per daug išsikrovė. Išimkite elementus iš kameros ir kraukite juos papildomame „HP Photosmart Quick Recharger“ (HP Photosmart sparčiajame įkroviklyje), skirtame M serijos kameroms (isigytas atskirai), tada išbandykite kameruoje iš naujo. Jeigu tai nepadeda, gali būti, kad blogas vienas ar abu elementai. Isigykite naujų NiMH elementų ir pabandykite dar kartą.
	Elementai sugadinti arba su defektais.	NiMH silpsta eksploatacijos metu ir gali nebeveikti. Jei kamera aptinkta elementų problemą, ji nepradės krauti arba tuoj pat nustos jas krauti. Isigykite naujus elementus.
	Elementai įdėti neteisingai.	Patikrinkite, ar elementai gerai įdėti (žr. p. 13).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera nereaguoja paspaudus mygtuką.	Kamera yra išjungta arba išsijungė pati.	Ijunkite kamerą arba išjunkite ir vėl ijunkite.
	Kamera yra prijungta prie kompiutero.	Kai kamera yra prijungta prie kompiutero, ji į daugumos mygtukų paspaudimus nereaguoja. Kamera gali reaguoti į mygtukų paspaudimą tik tam, kad įjungtų ekraną (jeigu jis išjungtas) arba kai kuriais atvejais, kad ji išjungtų (jeigu įjungtas).
	Kamera apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol užges atminties indikatorius, rodantis, kad kamera baigė apdoroti prieš tai padarytą nuotrauką.
	Elementai išsekę.	Pakeiskite arba įkraukite elementus.
	Įdėta netinkama arba sugedusi atminties kortelė.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinką jūsų kamerai (žr. p. 181). Jeigu kortelė tinkamo tipo, išjunkite kamerą, išimkite atminties kortelę, ijunkite kamerą ir pažiūrėkite, ar kamera reguoja, kai paspaudžiate mygtuką. Jeigu taip, tai greičiausiai pažeista kortelė. Pakeiskite atminties kortelę.
	Kamera nustojo veikti.	Atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 106).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nemažai laiko praeina nuo užrakto mygtuko paspaudimo iki vaizdo nufotografavimo.	Kamerai reikia šiek tiek laiko fokusuoti ir ekspozicijai (išlaikymui) nustatyti.	Naudokitės funkcija Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. p. 42).
	Kadras yra tamsus, todėl kamera ilgai eksponuoja.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite blykstę. Jei blykstės naudoti negalite, tuomet naudokite fotografinį stovą, kad fotografuojant kamera nejudėtų.
	Kamera naudoja blykstę, turinčią „raudonų akių“ efekto mažinimo funkciją.	Kai įjungta funkcija raudonų akių efekto mažinimas, kamerai reikia daugiau laiko kadrui nufotografuoti. Užraktas suveikia vėliau dėl papildomų blyksčių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto mygtuką.	Per silpnai paspaudėte mygtuką Shutter (užraktas).	Iki galio nuspauskite mygtuką Shutter (užraktas).
	Vidinė atmintis arba atskirai įsigyjama atminties kortelė yra užpildyta.	Perkelkite vaizdus iš kameros į kompiuterį ir suformuokite vidinę atmintį arba atminties kortelę (žr. p. 17 ir 77). Arba pakeiskite kortelę nauja.
	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	Išjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perstumkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakinimo padėtį.
	Blykstė kraunasi iš naujo.	Prieš fotograuodami kitą vaizdą, palaukite, kol įsikraus blykstė.
	Kamera veikia fotografavimo stambiu planu režimu Macro  , todėl nefotografuos tol, kol bus nustatytas židinio nuotolis.	<ul style="list-style-type: none"> • Iš naujo fokusuokite kamerą (méginkite su funkcija Focus Lock (fokuso fiksavimas); žr. p. 42). • Patirkinkite, ar fotograuojamas objektas yra fotografavimo stambiu planu Macro  diapazone (žr. p. 48).
	Kamera dar nebaigė jrašyti paskutinės nuotraukos.	Prieš fotograuodami kitą vaizdą, palaukite kelias sekundes, kol kamera baigs apdoroti paskutinę nuotrauką.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Neveikia vaizdo ekranas.	Nebepakanka elementų energijos, elementai visiškai išsikrovė arba kamera nustojo veikti.	<ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite arba įkraukite elementus. Jeigu vaizdo ekranas neįsi jungia, išimkite elementus, prijunkite kamerą prie maitinimo šaltinio su HP kintamosios srovės adapteriu ir bandykite įjungti vaizdo ekraną. Jeigu vaizdo ekranas neįsi jungia, atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 106).
Nuotrauka neryški.	Apšvietimas menkas, o blykstė nustatyta į Flash Off (blykstė išjungta) 	Prieblandoje kamerai reikia ilgiau eksponuoti vaizdą. Naudokitės trikoju, kad kamera nejudėtų, pasirūpinkite geresniu apšvietimu arba nustatykite Flash On (blykstė įjungta)  žr. p. 45).
	Buvo fotograuota iš arti, todėl reikėjo nustatyti fotografavimą stambiu planu Macro  .	Nustatykite fotografavimo režimą Macro  ir bandykite fotograuoti iš naujo (žr. p. 48).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka neryški. (tėsinys)	Kai fotografovate, pajudinote kamerą.	Spausdami Shutter (užraktas) mygtuką nejudinkite kameros arba naudokitės trikoju. Pažiūrėkite, ar ekrane nėra piktogramos  (tai reikštų, kad kameros beveik neįmanoma laikyti pakankamai stabilių, tad reikia naudotis trikoju).
	Kamera fokusavo ne tą objektą arba apskritai nepavyko sufokusuoti.	<ul style="list-style-type: none"> • Prieš fotograuodami patikrinkite, ar fokusavimo skliausteliai pasidarė žali (žr. p. 40). • Naudokitės funkcija Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. p. 42).
Nuotrauka per šviesi.	Blykstė per daug apšvietė fotograuojamą vaizdą.	<ul style="list-style-type: none"> • Išjunkite blykstę (žr. p. 45). • Atsitraukite nuo fotograuojamo objekto ir naudokite didinimą, kad gautumėte tokį patį kadrą.
	Fotograuojamą vaizdą pernelyg ryškiai apšvietė natūralus ar dirbtinis šviesos šaltinis.	<ul style="list-style-type: none"> • Bandykite fotograuoti kitu kampu. • Saulėtą dieną stenkites nenukreipti kameros tiesiai į ryškų šviesos šaltinį ar atspindintį paviršių. • Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) vertę (žr. p. 63).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka per šviesi. (tęsinys)	Reginyje buvo daug tamsių objektų, pvz., juodas objektas tamsiame fone.	Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) vertę (žr. p. 63).
	Nustatyta High (didelis) ekrano ryškis Display Brightness (rodyti ryškumą), skirtas rodymui atvirame ore, todėl nuotraukos ekrane atrodo per ryškios.	Setup Menu (nuostatų meniu) pakeiskite ekrano ryškį Display Brightness (rodyti ryškumą) į tikslesnį (žr. p. 96).
	EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) buvo naudojama tada, kai jos nereikėjo.	Nustatykite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) vertę 0,0 (žr. p. 63).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka pernelyg tamsi.	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. Apšvieskite papildomai. Naudokitės blykste (žr. p. 45). Padidinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) vertę (žr. p. 63). Naudokitės funkcija Adaptive Lighting (pritaikomasis apšvietimas) (žr. p. 58).
	Blykstė buvo ijjungta, tačiau fotograuojamas objektas buvo per toli.	Pasirūpinkite, kad fotograuojamas objektas būtų blykstės apšvietimo zonoje (žr. p. 178). Jeigu ne, išméginkite nuostatą Flash Off (blykstė ijjungta)  (žr. p. 45), kuriai reikės ilgesnės ekspozicijos (naudokitės trikoju).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka pernelyg tamsi. (tęsinys)	Šviesa sklinda iš už objekto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokitės nuostata Flash On (blykstė įjungta)  (žr. p. 45) fotografuojamam objektui pašviesinti. Tai vadinama papildoma blykste. Padidinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) vertę (žr. p. 63). Naudokitės funkcija Adaptive Lighting (pritaikomasis apšvietimas) (žr. p. 58).
Jūsų pirštas uždengė blykstę.		Fotografuodami laikykite pirštus toliau nuo blykstės.
Reginyje buvo daug šviesių objekty, pvz., baltas objektas šviesiame fone.		Padidinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) vertę (žr. p. 63).
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) buvo naudojama tada, kai jos nereikėjo.		Nustatykite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) vertę 0,0 (žr. p. 63).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka neryški.	Kamera buvo per šilta, kai buvo fotograuojamas vaizdas. Kamera buvo įjungta per ilgai arba ji buvo padėta šiltoje vietoje.	Šis efektas, kuris gali įvykti visose skaitmeninėse kamerose, greičiausiai yra nepastebimas daugumoje vaizdų. Efektas sumažės, kai kamera atvės. Norėdami gauti geriausios kokybės vaizdus, nelaikykite kameros labai karštose vietose. Jeigu kamera yra šilta po ilgo naudojimo, pabandykite išjungti ekraną, kad kamera mažiau šiltų. Kaip ir su visais elektroniniais prietaisais, pasitenkite nepalinkti kameros labai karštose vietose, pvz., ant mašinos prietaisų skydelio saulėje.
Nustatytas per didelis ISO jautrumas ISO Speed.	Nustatykite mažesnį ISO jautrumą ISO Speed (žr. p. 66).	
Numatyta per menka Image Quality (vaizdo kokybė).	Nustatykite aukščiausią jmanomą vaizdo kokybę (5MP Best), kurios suspaudimo lygis mažiausias (žr. p. 64).	
Trūksta apšvietimo.		<ul style="list-style-type: none"> • Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. • Apšvieskite papildomai. • Naudokitės blykste (žr. p. 45).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kai kurios peržiūros meniu parinktys rodomas pilkos.	Šiai nuotraukai tokia meniu parinktis netaikoma.	Tai normalu. Pavzydžiu, išrinkę vaizdo įrašą negalėsite jo pasukti. Arba išrinkę nuotrauką, padarytą be blykstės, negalėsite pašalinti „raudonų akių“ efekto.
	Nuotrauka padaryta su kita kamera, todėl šioje kameroje jos taisyti negalima.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89) ir peržiūrėkite arba keiskite su programine įranga „HP Image Zone“.
Kameroje trūksta nuotraukų.	Atminties kortelę jidėjote padarę kelias nuotraukas.	Perkelkite nuotraukas iš vidinės atminties į atminties kortelę (žr. p. 103).
Rodoma neteisinga data ir (arba) laikas.	Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba pasikeitė laiko zona.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką su parinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nuostatų meniu) (žr. p. 99).
	Elementai išseko arba buvo ištrauktai iš kameros per ilgai.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką su parinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nuostatų meniu) (žr. p. 99).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera veikia labai lėtai, kai peržiūriu nuotraukas.	Lėta atskirai įsigyjama atminties kortelė arba per didelis vaizdų skaičius gali daryti įtaką veiksmams, pavyzdžiui, ējimui per nuotraukas, didinimui, naikinimui ir kt.	Patarimų apie atminties kortelės ieškokite p. 181 ir 184.
	Gali būti, kad kamera apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol užges atminties indikatorius, rodantis, kad kamera baigė apdorojimą.
Kamera sušyla (ar net įkaista).	Kamerai maitinti arba elementams kameroje įkrauti jūs naudojate HP kintamosios srovės maitinimo adapterį arba jau ilgai naudojote kamerą (15 minučių ir ilgiau).	Tai yra normalu. Vis dėlto, jei kas nors atrodo neįprasta, išjunkite kamerą, atjunkite kamerą nuo HP kintamosios srovės adapterio ir leiskite kamerai atvėsti. Tada patikrinkite kamerą ir elementus, ar nėra galimo pažeidimo žymių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera delsia, nes jungiasi su kompiuteriu.	J kamerą arba kompiuterį nepakankamai giliai įkištas USB kabelis.	Patikrinkite, ar j kamerą arba kompiuterį gerai įkištas USB kabelis. Jeigu tai nepadeda pašalinti problemos, bandykite kišti USB kabelį į kitą kompiuterio USB jungtį.
	Tai gali būti laikina kameros veikimo problema.	<ul style="list-style-type: none"> Įšunkite ir vėl įjunkite kamerą. Jeigu tai nepadeda pašalinti problemos, atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 106). Jei ir tai neišsprendžia problemos, kreipkitės į HP pagalbos tarnybą (žr. p. 151).
Nepavyksta perkelti nuotraukų iš kameros į kompiuterį.	Kompiuteryje neįdiegta programinė įranga „HP Image Zone”.	Įdiekite programinę įrangą „HP Image Zone” (žr. p. 19) arba žr. p. 109.
	Kompiuteris negali suprasti nuotraukų perdavimo protokolo (PTP) standarto.	Nustatykite kamerą veikti kaip diskų įrenginį Disk Drive (žr. p. 114).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Siunčiant vaizdus į kompiuterį rodomas pranešimas apie klaidą.	Nuotraukų perdavimą galėjo nutraukti viršitampis arba elektrostatinis išlydis.	Užverkite programą „HP Image Zone Transfer”, atjunkite kamerą nuo kompiuterio (arba nuimkite ją nuo stovo) ir atkurkite pradinę kameros nuostatų būseną (žr. p. 106). Tada iš naujo pradėkite nuotraukų perdavimą (žr. p. 89).
Atsiranda sunkumų diegiant arba naudojant programinę įrangą „HP Image Zone“.		Apsilankykite HP pagalbos klientams svetainėje: www.hp.com/support

Kameros klaidų pranešimai

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
BATTERIES DEPLETED (baigėsi elementai)	Maitinimo elementų energijos nebeužtenka, kad kamera veikty.	Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių, arba naudokite HP kintamosios srovės maitinimo adapterį.
Batteries are non-rechargeable (elementai neįkraunami)	Šių elementų krauti negalima.	Patikrinkite, ar į kamerą tikrai įdėti kraunami elementai, ir porą kartų pabandykite juos įkrauti. Jeigu nepavyks, įsigykite naujus elementus ir bandykite vėl.
Batteries cannot be charged (elementų negalima įkrauti)	Ivyko klaida įkrovimo metu, nutrūko kint. sr. maitinimas krovimo metu, naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris, elementai yra su defektais arba kamerose nėra įdėti elementų.	Pamėginkite porą kartų įkrauti elementus ir pamėginkite dar kartą. Jeigu nepavyksta, pamėginkite įkrauti elementus išoriniu krovikliu. Jeigu elementai vis dar nesikraus, įsigykite naujus elementus ir bandykite dar kartą.
BATTERIES LOW (elementai greitai išsikraus)	Įdėti šarminiai arba ličio elementai ir jie greitai išsikraus.	Įsigykite naujus elementus ir bandykite dar kartą. Kad elementų užtektų ilgesniams laikui, naudokite ličio arba įkraunamus NiMH elementus.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
UNSUPPORTED CARD (NEPALAIKOMA KORTELĖ)	Į atminties koretelės lizdą įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė, nėra palaikoma.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 181).
CARD IS UNFORMATTED (kortelė nesuformuota) Press OK to format card (kortelei suformuoti paspauskite mygtuką OK)	Įdėta atskirai įsigyjamą atminties kortelę reikia formatuoti.	Formatuokite atminties kortelę sekdamai nurodymus ekrane (arba iš kameros išimkite kortelę, jei nenorite jos suformatuoti). Iš suformuotos kortelės bus pašalintos visos rinkmenos.
CARD HAS WRONG FORMAT (netinkamas kortelės formatas) Press OK to format card (kortelei suformuoti paspauskite mygtuką OK)	Įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė yra suformuota kitam įrenginiui, pavyzdžiui, MP3 failų grotuvui.	Atminties kortelę formuokite iš naujo laikydamiesi ekrane pateiktų nurodymų (arba išimkite kortelę iš kameros, jei nenorite jos iš naujo formuoti). Iš suformuotos kortelės bus pašalintos visos rinkmenos.
Unable to format (suformuoti nepavyko) Try Again (bandykite dar kartą)	Įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė yra sugedus.	Pakeiskite atminties kortelę arba, jei turite atminties kortelių skaitytuvą, pamėginkite suformatuoti kortelę savo kompiuteriu. Žr. savo kortelės gamintojo nurodymus dokumentacijoje.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
The card is locked (kortelė užrakinta). Please remove the card from your camera (prašom išimti atminties kortelę iš kameros)	Bandant konfigūruoti HP Instant Share Menu (sparčiosios paskirstos meniu) įdėta atminties kortelė užrakinama.	Išjunkite kamerą ir kortelės užrakinimo skirtuką pastumkite į atrakinimo padėtį arba tiesiog išimkite atminties kortelę iš kameros ir tėskite HP Instant Share (sparčiosios paskirstos) darbą.
CARD IS LOCKED (KORTELĖ YRA UŽRAKINTA)	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	Išjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atraktintą padėtį.
MEMORY FULL (užpildyta atmintis) arba CARD FULL (užpildyta kortelė)	Nepakanka vietas vidinėje atmintyje naujoms nuotraukoms išsaugoti arba įdėtoje atskirai įsigyjamoje atminties kortelėje.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 77). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Memory too full to record audio (atmintyje neužtenka vietas garsui įrašyti). arba Card too full to record audio (kortelėje neužtenka vietas garsui įrašyti)	Nėra pakankamai vietas, kad būtų galima įrašyti daugiau nei 3 sekundes trunkančių garsų.	Perkelkite nuotraukas, vaizdo įrašus ir/arba garso rinkmenas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89) ir pašalinkite visas rinkmenas iš vidinės atminties arba iš atminties kortelės (žr. p. 77). Arba pakeiskite kortelę nauja.
Memory full (atmintis pilna). Camera cannot save Share selections (kamera negali įrašyti paskirstos išrankyj). arba Card full (užpildyta kortelė). Kamera negali įrašyti „Share“ pasirinkimų	Vidinė atmintis arba atminties kortelė pilna, todėl kamerose negalima įrašyti HP Instant Share (sparčiosios paskirstos) adresatų ir pažymėti vaizdų HP Instant Share (sparčiajai paskirstai).	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 77). Tada iš naujo nustatykite „HP Instant Share“ (sparčiosios paskirstos) adresatus (žr. p. 84).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Insufficient space on card to rotate image (kortelėje nepakanka vienos nuotraukai pasukti) arba Insufficient space in memory to rotate image (atmintyje nepakanka vienos nuotraukai pasukti)	Vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje neužtenka vienos, kad būtų galima išrašyti pasuktą nuotrauką.	<ul style="list-style-type: none"> Pašalinkite kokią nors nuotrauką, kad būtų daugiau vienos, ir vėl bandykite pasukti nuotrauką. Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89) ir pasukite reikiama nuotrauką su programine įranga „HP Image Zone“ arba kita nuotraukų taisymo programa.
Insufficient space on card to save updated image (kortelėje nepakanka vienos atnaujintai nuotraukai išrašyti) arba Insufficient space in memory to save updated image (atmintyje nepakanka vienos atnaujintai nuotraukai išrašyti)	Vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje neužtenka vienos, kad būtų galima išrašyti nuotrauką pašalinus „raudonų akių“ efektą.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 89), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 77). Tada iš reikiama nuotraukos su programine įranga „HP Image Zone“ pašalinkite „raudonų akių“ efektą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
The image is too large to magnify (nuotrauka per didelę, kad ją būtų galima dar didinti)	The image was taken with another camera (nuotrauka padaryta su kita kamera).	Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 89) ir padidinkite ją su programine įranga „HP Image Zone“.
The image is too large to rotate (nuotrauka per didelę, kad ją būtų galima pasukti)	The image was taken with another camera (nuotrauka padaryta su kita kamera).	Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 89) ir pasukite ją su programine įranga „HP Image Zone“.
Unknown image error (nežinoma nuotraukos klaida). Unable to complete request (neįmanoma įvykdyti užduoties).	Kamera negali pakeisti nuotraukos kaip nurodėte.	<ul style="list-style-type: none"> • Dar kartą bandykite pakeisti nuotrauką. • Jeigu vėl pasirodo tas pats pranešimas, perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 89) ir pakeiskite ją su programine įranga HP „Image Zone“.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CARD IS UNREADABLE (KORTELĖ YRA NENUSKAITOMA)	Kamera negali nuskaityti įdėtos atskirai įsigyjamos atminties kortelės. Kortelė gali būti programiškai pažeista arba nepalaikomo tipo.	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite ir vėl įjunkite kamerą. Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 181). Jei atminties kortelė – tinkamo tipo, pabandykite ją performatuoti, naudodamiesi Format (formavimas) parinktimi trynimo Delete (šalinti) smulkesniame meniu, esančiame Playback Menu (peržiūros meniu) (žr. p. 77). Jei kortelės suformatuoti nepavyksta, tikriausiai ji yra sugadinta. Pakeiskite atminties kortelę.
PROCESSING... (APDOROJAMA...)	Kamera apdoroja duomenis, pavyzdžiui, išsaugo paskutinę fotograuotą nuotrauką.	Prieš fotograuodami ar spausdami kitą mygtuką, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti duomenis.
CHARGING FLASH... (KRAUNAMA BLYKSTĘ...)	Kamera įkrauna blykstę.	Blykstei įkrauti reikia daugiau laiko, kai akumuliatorius senka. Jei šis pranešimas yra rodomas dažnai, akumuliatorių gali reikėti pakeisti ar įkrauti.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
FOCUS TOO FAR (per didelis židinio nuotolis)	Židinio nuotolis viršija fotografavimo stambiu planu režimui Macro  priimtinę nuotolį.	<ul style="list-style-type: none"> • Vietoj fotografavimo veiksenos Macro  išrinkite kitą (žr. p. 48). • Prieikite arčiau prie fotografuojamo objekto, kad jis būtų fotografavimo veiksenai Macro  tinkamu atstumu (žr. p. 48).
FOCUS TOO CLOSE (FOKUSO OBJEKTO YRA PER ARTI)	Židinio nuotolis nesiekia fotografavimo stambiu planu režimui Macro  priimtino nuotolio.	Atsitraukite nuo objekto, kad jis būtų režimui Macro  tinkamu atstumu (žr. p. 48).
Mirkčioja 	Židinio nuotolis per mažas, kad būtų galima fotografuoti neįjungus fotografavimo stambiu planu režimo Macro  .	Nustatykite kameroje fotografavimo režimą Macro  (makro) arba atsitraukite.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
UNABLE TO FOCUS (neįmanoma nustatyti židinio nuotolio) ir mirkčioja 	Kamera negali nustatyti židinio nuotolio fotografavimo režimu Macro  , galbūt dėl mažo kontrasto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokitės funkcija Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. p. 42). Nusitaikykite į šviesesnę reginio dalį arba į kontrastingesnį kraštą. Patikrinkite, ar fotografuojamas objektas yra fotografavimo režimui Macro  tinkamu atstumu (žr. p. 48).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (greitajam fotografavimui nepakanka apšvietimo)	Dėl prasto apšvietimo nuotraukoje gali būti trikdžių, nes fotografuojant veikseną Fast Shot (spartusis fotografavimas) diafragma nedaug praveriama.	Geriau apšvieskite tai, ką fotografuojate. (Fotografuojant veikseną Fast Shot (spartusis fotografavimas) blykstė būna išjungta Flash Off (blykstė išjungta).)
 (kameros drebėjimo išpėjimas)	Trūksta apšvietimo, todėl atvaizdas greičiausiai bus neaiškus, nes reikės naudoti ilgą ekspoziciją.	Ijunkite blykstę (žr. p. 45), pastatykite kamerą ant nejudančio paviršiaus arba trikojo.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
ERROR SAVING IMAGE (nuotraukos įrašymo klaida) arba ERROR SAVING VIDEO (filmo įrašymo klaida)	Kameroje esanti atminties kortelė buvo pusiau užakinta arba išimta prieš kamerai baigiant įrašyti duomenis į kortelę.	<ul style="list-style-type: none"> Prieš išimdami kortelę iš kameros visada palaukite, kol maitinimo indikatorius nustoja mirksėti. Išjungę kamerą, išimkite atminties kortelę ir patikrinkite ar užrakinimo slankiklis kortelės krašte yra atrakintoje padėtyje.
Cannot display image (neįmanoma parodyti nuotraukos) <rinkmenos pavadinimas>	Nuotrauka padaryta su kita kamera arba nuotraukos rinkmena buvo sugadinta netinkamai išjungus kamerą.	<ul style="list-style-type: none"> Vaizdo failas gali būti sveikas. Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 89) ir pamėginkite ją atidaryti su programine įranga „HP Image Zone”. Neišimkite atminties kortelės, kai kamera yra įjungta.
Prie kameros stovo neprijungti jokie įrenginiai	Galbūt kamera netinkamai įdėta į stovą arba blogai prijungti kabeliai.	Patikrinkite, ar kamera gerai įdėta į stovą, ir ar tinkamai į stovą bei spausdintuvą, kompiuterį ar televizorių įkištas USB kabelio kištukas.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Atmintinėje nėra nuotraukų, tinkamų spausdinti arba Kortelėje nėra spausdinti tinkamų nuotraukų	Prie spausdintuvo prijungtoje kamerose nėra nuotraukų. Vaizdo įrašų negalima spausdinti tiesiai iš kameros.	Atjunkite kamerą nuo spausdintuvo ir prieš vėl juos sujungdami padarykite kelias nuotraukas.
Vaizdo įrašą spausdinti negalima	HP Instant Share Menu (sparčiosios paskirstos meniu) išrinkote punktą Print 1 copy (spausdinti 1 egzempliorių) arba Print 2 copies (spausdinti 2 egzempliorius) ir susiradote vaizdo įrašą. Vaizdo įrašų negalima spausdinti iš kameros.	Jeigu su turimu spausdintuvu galima spausdinti vaizdo įrašus, juos perkelkite į kompiuterį (žr. p. 89) ir spausdinkite iš kompiuterio.
Camera has experienced an error (kameroje atsirado klaida)	Tai gali būti laikina kameros veikimo problema.	Išjunkite ir vėl įjunkite kamerą. Jei problema lieka, bandykite iš naujo įjungti kamerą (žr. p. 106). Jeigu ir tai neišsprendžia problemos, įsidėmėkite klaidos kodą ir skambinkite HP pagalbos tarnybai (žr. p. 151).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unable to communicate with printer (neįmanoma užmegzti ryšio su spausdintuvu)	Nėra ryšio tarp kameros ir spausdintuvo.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir veikia be klaidų. Įsitikinkite, kad kabelis yra sujungtas su kamera ir spausdintuvu arba atskirai įsigyjamu kameros stovu „HP Photosmart M“ serijai. Jei tai nepadeda, išjunkite kamero ir atjunkite nuo jos USB kabelių. Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Prie spausdintuvo prijunkite kamero ir įjunkite ją.
Printer top cover is open (atidarytas viršutinis spausdintuvo dangtis)	Spausdintuvas yra atidarytas.	Uždarykite spausdintuvo viršutinį dangtį.
Printer ink cover is open (atvertas spausdintuvo rašalo kasetės dangtelis)	Atvertas rašalo kasetės dangtelis.	Uždarykite rašalo kasetės dangtelį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Incorrect or missing print cartridge (nejdėta arba įdėta netinkama spausdinimo kasetė)	Nejdėta arba įdėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo kasetė.	Įdėkite naują spausdintuvo kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Incorrect or missing print head (nejdėta arba įdėta netinkama spausdinimo galvutė)	Nejdėta arba įdėta netinkamo modelio spausdinimo galvutė.	Įdėkite naują spausdinimo galvutę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Unable to print (spausdinti nepavyko). Error reading image file (nuotraukos rinkmenos skaitymo klaida).	Spausdintuvui nepavyko nuskaityti rinkmenos, kurią jis bandė spausdinti. Gali būti, kad rinkmena sugadinta.	Bandykite spausdinti dar kartą. Jei nepavyks, bandykite spausdinti iš kompiuterio.
Printer has a paper jam (spausdintuve įstrigo popierius) arba The print carriage has stalled (įstrigo spausdintuvo kasečių vežimėlis)	Spausdintuve užstrigo popierius arba spausdinimo kasetė.	Įjunkite spausdintuvą. Išimkite visą įstrigusį popierių, tada vėl įjunkite spausdintuvą.

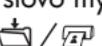
Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of paper (spausdintuve nebėra popieriaus)	Spausdintuve nėra popieriaus.	Įdėkite į spausdintuvą popieriaus ir paspauskite spausdintuvo mygtuką OK (gerai) arba Continue (tęsti).
Unsupported USB cable (netinkamas USB kabelis)	Kameros stovas prijungtas prie spausdintuvo su netinkamu kabeliu arba spausdintuve nenaudojama technologija „PictBridge“.	Naudokite tik tą USB kabelį, kurį įsigijote pirkdami kamerą. Didesniji plokščių kabelio galų (žr. p. 91) reikia jungti prie spausdintuvo (paprastai – spausdintuvo priekyje). Jeigu spausdintuve nėra jungties tokiam USB kabeliui, vadinas, tame nėra technologijos „PictBridge“ ir spausdintuvas netinka turimai kamerai. Ant spausdintuvo turi būti oficialus „PictBridge“ logotipas.
Selected print size is larger than selected paper size (pasirinktas spaudinio dydis yra didesnis negu pasirinktas popierius dydis)	Pasirinktas spaudinio dydis yra per didelis pasirinktam popieriaus dydžiui.	Paspauskite kameros mygtuką OK , kad grįžtumėte į langą Print Setup (spausdinimo nustatymas) ir pagal popieriaus formatą išrinkite spaudinio formatą. Arba pasirinkite didesnio formato popierių ir įdėkite jį į spausdintuvą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Paper is not loaded correctly in the printer (popierius blogai įdėtas į spausdintuvą)	Paper is not aligned correctly in the paper tray (popierius popieriaus dėtuvėje blogai išlygiotas).	Iš naujo išlygiuokite popierių ir vėl bandykite spausdinti.
The selected combination of paper type and paper size is not supported (išrinktas netinkamos rūšies ir netinkamo formato popierius)	I spausdintuvą įdėtas netinkamos rūšies ir netinkamo formato popierius.	Įdékite į spausdintuvą tinkamos rūšies ir formato popieriaus.
There is a problem with the printer's ink (atsirado problema dėl spausdinimo rašalo)	Gali būti, kad liko mažai rašalo arba spausdintuvui netinka įdėta rašalo kasetė.	Pakeiskite rašalo kasetę tinkamas rūšies kasete, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Low ink (mažai rašalo)	Spausdinimo kasetėje baigiasi rašalas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Dar gali pavykti su šia kasete išspausdinti kelias nuotraukas, tačiau jų spalvų ir bendra kokybė nebus gera.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of ink (spausdintuve baigėsi rašalas)	Baigėsi spausdintuvu rašalas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę.
Printing canceled (spausdinimas atšauktas)	Atšaukta spausdinimo užduotis.	Paspauskite kameros mygtuką  <small>OK</small> , kad sugrįžtumėte į langą Print Setup (spausdinimo nustatymas). Iš naujo siųskite spausdinimo užduotį.

Klaidų pranešimai kompiuteryje

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio)	Kompiuteriui reikia pasiekti atmintyje esančias rinkmenas funkcijos HP Instant Share (sparčiosios paskirstos) nustatymo metu. Tačiau vidinė atmintis yra užpildyta arba, jei yra jidėta papildoma atminties kortelė, ji yra užpildyta.	Jeigu vidinė atmintis arba atminties kortelė pilna, perkeltkite nuotraukas į kompiuterį (žr. p. 89) ir tada pašalinkite nuotraukas iš kameros, kad joje būtų daugiau vietas (žr. p. 77).
	Kamera yra išjungta.	Ijunkite kamerą.
	Kamera veikia blogai.	Pabandykite prijungti kamerą prie spaustintuvo su technologija „PictBridge“ ir spaustinti nuotrauką. Taip patikrinsite, ar gerai veikia atminties kortelė, USB ryšys ir USB kabelis.
	Kabelis yra blogai prijungtas.	Patikrinkite, ar kabelis gerai prijungtas prie kompiutero ir kameros.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tėsinys)	Kameroje išrinktas nuostata Digital Camera (skaitmeninė kamera), USB sėrankos esantis meniu USB Configuration (USB sėranka) priklausančiame nustatymo submeniu Setup Menu (nuostatų meniu), tačiau kompiuteris negali atpažinti, kad tai skaitmeninė kamera.	Pakeiskite nuostatą USB Configuration (USB sėranka) į nuostatą Disk Drive (diskas) nustatymo meniu Setup Menu (nuostatų meniu) (žr. p. 100). Tai įgalina kamerą atrodyti kaip papildomam diskui kompiuteryje, todėl galite paprastai kopijuoti vaizdų failus iš kameros į kompiuterio kietąjį diską.
	Kamera prijungta prie kompiutero per USB šakotuvą, tačiau jūsų USB šakotuvas nėra suderinamas su kamera.	Kamerą prijunkite tiesiai prie kompiutero USB prievado.
	Naudojate papildomą stovą „HP Photosmart M-series“ ir pamiršote paspausti mygtuką Save/Print (išrašyti/spausdinti) 	Paspauskite stovo mygtuką Save/Print  (išrašyti/spausdinti).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tęsinys)	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	Įšjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakintą padėtį.
	Nepavyko užmegztį ryšio per USB.	Perkraukite kompiuterį.
Could Not Send To Service (tarnybai išsiųsti nepavyko)	Kompiuteris nėra prijungtas prie interneto.	Įsitikinkite, kad kompiuteris turi ryšį su internetu.
Communication Problem (ryšio problema)	Kitą HP Instant Share (sparčiosios paskirstos) programa veikia su išskirtine prieiga prie kameros.	Uždarykite kitą HP Instant Share (sparčiosios paskirstos) programą.

Kaip gauti pagalbos

Šiame skyrelyje pateikta informacija apie kreipimąsi dėl pagalbos naudojant skaitmeninę kamerą, taip pat pateikti palaikymo svetainių adresai, paaiškintas kreivtpimosi dėl palaikymo procesas ir išvardinti atitinkami telefonų numeriai.

HP svetainė neįgaliems arba turintiems sutrikimų vartotojams

Neįgalūs klientai gali gauti pagalbą svetainėje
www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

„HP Photosmart“ svetainė

Aplankykite www.photosmart.hp.com arba www.hp.com/photosmart ir ieškokite tokios informacijos:

- patarimų, kaip efektyviau ir kūrybiškiau naudoti kamerą;
- HP skaitmeninei kamerai skirtų tvarkyklių atnaujinimų ir programinės įrangos;
- apie gaminio registravimą;
- apie periodinių pranešimų, tvarkyklių ir programų atnaujinimų bei pagalbos perspėjimų užsisakymą.

Palaikymo procesas

HP klientų pagalbos procesas vyks sklandžiausiai, jeigu iš eilės atliksite toliau nurodytus veiksmus.

1. Peržiūrėkite gedimų diagnostikos skyrių šiame vartotojo vadove (žr. **Problemos ir sprendimai** p. 116).
2. Jeigu reikia pagalbos, apsilankykite HP pagalbos klientams svetainėje. Jei turite interneto prieigą, apie savo kamerą galite gauti įvairios informacijos. Jeigu reikia pagalbos naudojantis gaminiu arba tvarkyklių ir programų naujinimų, apsilankykite HP svetainėje www.hp.com/support.

Svetainėje vartojamos tokios kalbos: olandų, anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, supaprastinta kinų, japonų, korėjiečių. (Danijoje, Suomijoje ir Norvegijoje paramos informacija teikiama tik angliskai.)

3. Kreipkitės į „HP e-support“ (elektroninę pagalbos klientams sistemą). Jei turite interneto prieigą, parašykite HP el. laišką užsukę į svetainę adresu www.hp.com/support. Gausite asmeninį atsakymą iš HP klientų aptarnavimo tarnybos specialisto. Tinklalapyje nurodyta, kokiomis kalbomis galite kreiptis pagalbos el. paštu.
4. (Klientai iš JAV ir Kanados gali praleisti šį žingsnį ir pereiti prie 5 žingsnio.) Kreipkitės į vietinį HP atstovą. Jeigu sugedo jūsų kameros aparatinė dalis, nuneškite kamerą artimiausiam HP atstovui. Tarnybos paslaugos yra nemokamos jūsų kameros ribotos garantijos laikotarpiu.
5. Kreipkitės pagalbos į HP pagalbos klientams skyrių telefonu. Jeigu negalite pašalinti problemos patys, naudodamiesi pirmiau nurodytomis parinktimis galite paskambinti HP ir paprašyti pagalbos telefonu.
Žr. www.hp.com/support, kur pateikti kontaktai.

Pagalba telefonu

Pagalba teikiama ir garantiniu laikotarpu, ir jam pasibaigus. Skambinkite HP tada, kai esate prie kompiuterio ir šalia turite skaitmeninę kamerą. Kad jus aptarnautų greičiau, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją:

- skaitmeninės kameros modelį (užrašytas kameros priekyje),
- skaitmeninės kameros serijinį numerį (jis yra užrašytas kameros apačioje),
- kompiuterio operacinę sistemą ir operatyvinės atminties (RAM) kiekį,
- HP programinės įrangos versijos numerį (ant kompaktinio disko),
- problemos atsiradimo metu pasirodžiusius pranešimus.

Galiojančios HP paramos telefonu taisyklės gali būti pakeistos be atskiro įspėjimo. Žr. kituose puslapiuose pateikiamus sąrašus, kuriuose nurodyti pagalbos, teikiamos telefonu jūsų šalyje, numeriai. HP pagalbos klientams tarnybos telefonai gali būti pakeisti; gali pasikeisti ir politika. Apie galimybę pasinaudoti savo šalyje (arba regione) telefonu teikiama pagalba ir jos sąlygas pasidomėkite tinklalapyje: www.hp.com/support.

Jūsų gaminio garantiniu laikotarpiu:

- **Afrikoje, Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse, Kanadoje, Lotynų Amerikos šalyse, Vidurio Rytuose ir Jungtinėse Amerikos Valstijose.** Pagalba telefonu nemokamai teikiama vienerius metus nuo gaminio pirkimo datos.
- **Europa:** Standartinė vienerių metų garantija.

PASTABA: konkrečioje šalyje gali būti taikoma kitokia garantija, tai priklauso nuo šalyje galiojančių įstatymų.

Pogarantiniu laikotarpiu galite rinktis vieną iš šių galimybių, atsižvelgdami į tai, kokiame regione gyvenate:

- **JAV, Kanada, Azijos ir Ramiojo vandenyno valstybės:** skambinkite HP pagalbos klientams paramos centrui; šiuo atveju taikomas atskiras mokesčis.
- **Europa:** grąžinkite gaminį platintojui arba paskambinkite HP pagalbos klientams centrui; šiuo atveju taikomas atskiras mokesčis.
- **Lotynų Amerika:** paskambinkite HP vartotojų paramos centrui (po 2005 m. spalio 31 d. bus taikomas mokesčis).

Pagalbos telefonu numeriai

Jeigu jūsų šalies / regiono nėra pateikiamuose sąrašuose, prašom eiti į **www.hp.com/support**, kur rasite informacijos apie pagalbą, įskaitant numerj, kuriuo pagalba telefonu teikiama jūsų šalyje / regione.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
Thailand	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Maitinimo elementai

Jūsų kamera naudoja du AA formato elementus. Geriausia naudoti AA dydžio ličio elementus „Energizer“ arba įkraunamus AA dydžio NiMH elementus.

Šarminiai elementai eksplloatuojami trumpiau negu ličio ar NiMH elementai. Jei turite naudoti šarminius, naudokite ne paprastas šarminius, o aukštos kokybės „ultra“ arba „premium“ rūšies elementus. Palyginti su šarminiais elementais, ličio elementų užteks 4–8 kartus ilgiau – tai priklauso nuo kameros naudojimo intensyvumo. Jeigu jums tinkamesni įkraunami elementai, NiMH elementai veiks 2–5 kartus ilgiau už šarminius.

Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus

- Kai naujų NiMH elementų komplektą naudojate pirmą kartą, prieš dėdami jų kamerą įkraukite jų iki galo.
- Jei neketinate naudotis kamera ilgesnį laiką (daugiau kaip du mėnesius), HP rekomenduoja išimti akumuliatorių, nebent naudojate įkraunamus akumuliatorius ir paliekate kamerą stove arba sujungtą su HP kintamosios srovės adapteriu.
- Kai dedate maitinimo elementų į kamerą, įsitikinkite, kad jų teisingai dedate pagal žymėjimą ant maitinimo elemento skyrelio. Jei maitinimo elementas yra įdėtas neteisingai, skyrelio dangtelis gali užsidaryti, tačiau kamera neveiks.

- Jokiu būdu kartu nenaudokite skirtinges cheminės sudėties (ličio ir NiMH), skirtę rūšių ir skirtę metu pagamintų elementų. Tai gali sukelti nepatikimą kameros darbą, taip pat ir skysčio nutekėjimą iš elementų. Visuomet naudokite tos pat cheminės sudėties, gamintojo bei amžiaus elementus.
- Visų elementų darbo našumas mažės, krentant temperatūrai. Šaltyje geriausiai veikia „Energizer“ ličio AA formato elementai. NiMH elementai gali neblogai veikti ir esant žemai temperatūrai. Kad pagerėtų visų rūšių matinimo elementų veikimas, esant žemai temperatūrai laikykite kamerą ir (arba) maitinimo elementus šiltoje vidinėje kišenėje.

Maitinimo elementų eksplloatacijos trukmės ilginimas

Čia pateikiame keletą patarimų, kaip pailginti maitinimo elementų darbo trukmę.

- Išjunkite ekraną ir vietoje jo naudokite vaizdo ieškiklį, kai kadruojate nuotraukas ar filmuojate. Kai tik galite, išjunkite ekraną.
- **Setup Menu** (nuostatų meniu) pakeiskite nuostatą **Live View at Power On** (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą) į nuostatą **Live View Off** (išjungtas tiesioginis vaizdo), kad įjungus kamerą **Live View** (tiesioginis vaizdas) būtų išjungtas (žr. „**Live View at Power On**“ (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą) p. 98).
- **Setup Menu** (nuostatų meniu) pakeiskite ekrano ryškio nuostatą **Display Brightness** (rodyti ryškumą) į nedidelį skaistį **Low** (nedidelis), kad veikdamas **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu ekranas eikvotų mažiau energijos (žr. „**Display Brightness**“ (rodyti ryškumą) p. 96).

- Kuo mažiau naudokite blykstę – užuot naudojėsi nuolat nuostata **Flash On** (blystė įjungta) (žr. **Blykstės nustatymas** p. 45) rinkitės nuostatą **Auto Flash** (automatinė blykstė).
- Vaizdo mastelių keiskite tik tada, kai to tikrai reikia, kad mažiau judėtų lėšiai (žr. **Mastelio keitimo funkcijos naudojimas** p. 43).
- Sumažinkite nebūtinų kameros įjungimų - išjungimų skaičių. Jei vidutiniškai tikitės daugiau nei dvięjų nuotraukų per penkias minutes, palikite kamerą įjungtą su išjungtu ekranu ir neišjunginėkite kameros sulig kiekviena nuotrauka. Taip bus sumažintas objektyvo įtraukimo ir išstūmimo skaičius.
- Kai ilgą laiką kamerą laikote įjungtą, pvz., keliamos į kompiuterį arba spausdinamos nuotraukos, naudokite papildomą HP kintamosios srovės adapterį arba „HP Photosmart M“ serijos stovą.

Saugumo priemonės naudojant elementus

- Kameroje, „HP Photosmart M“ serijos stove arba „HP Photosmart“ sparčiajame kroviklyje kraukite tik NiMH elementus.
- Jokiu būdu elementų nedeginkite ir nekaitinkite.
- Nejunkite teigiamo ir neigiamo maitinimo elementų kontakto jokiu metaliniu daiktu (pavyzdžiui, viela).
- Nenešiokite ir nelaikykite matinimo elementų kartu su monetomis, vėriniais, plaukų smeigtukais ir kitais metaliniais daiktais. Maitinimo elementų sąlytis su monetomis itin pavojingas žmogui! Kad nekiltų pavojaus, nedékite akumulatoriaus į kišenę su monetomis.
- Nekalkite į akumulatorių vinių, nedaužykite jo plaktuku, netrypkite arba kitaip stipriai netrankykite jo.

- Nelituokite tiesiai ant maitinimo elementų.
- Žiūrėkite, kad akumulatorius nesiliestų su vandeniu, druskų tirpalais ir nesušlaptų.
- Neardykite ir nemodifikuokite maitinimo elementų. Maitinimo elementai turi apsauginių įtaisy, kuriuos pažeidus elementai gali įkaisti, sprogti arba užsidegti.
- Tuoj pat atsisakykite maitinimo elementų, jeigu jie naudojami, kraunami arba laikomi ēmė skleisti neįprastą kvapą, per daug įkaito (jei maitinimo elementai šilti – normalū), pakeitė spalvą ar formą arba jei atsirado kitų neįprastų pokyčių.
- Jei iš maitinimo elementų ištekėjusio skysčio pateko į akis, jokiu būdu jų netrinkite. Gerai išplaukite vandeniu ir kreipkitės pas gydytoją. Jeigu negydysit, maitinimo elemento skystis gali pažeisti akį.

Darbas, priklausomai nuo elementų tipo

Šioje lentelėje parodyta, kaip šarminiai, ličio ir įkraunami NiMH akumulatoriai veikia įvairiais naudojimo atvejais.

Naudojimas	Šarminiai	Ličio	NiMH
Ekonomiškiausias variantas gaunamas, jeigu per mėnesį nufotografuojate daugiau kaip 30 nuotraukų	Prastas	Vidutiniškas	Geras
Ekonomiškiausias variantas gaunamas, jeigu per mėnesį nufotografuojate iki 30 nuotraukų	Vidutiniškas	Geras	Vidutiniškas
Daug fotografuojama, dažnai naudojama blykstė	Prastas	Geras	Geras
Daug filmuojama	Prastas	Geras	Geras
Daug dirbama Live View (tiesioginio vaizdo) režimu	Prastas	Geras	Geras
Bendra maitinimo elementų darbo trukmė	Prastas	Geras	Vidutiniškas
Žema temperatūra / žiema	Prastas	Geras	Vidutiniškas
Retas naudojimas (be stovo)	Vidutiniškas	Geras	Vidutiniškas
Retas naudojimas (su stovu)	Vidutiniškas	Geras	Geras
Pakartotinis įkrovimas	Nėra	Nėra	Yra

Nuotraukų skaičius pagal elementų rūšį

Toliau pateikiame lentelėje nurodomas apytikslis nuotraukų skaičius, kai šarminiai, ličio ir įkraunami NiMH akumulatoriai naudojami labai intensyviai, vidutiniškai ir nedaug.

Elementų rūsis	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant labai intensyviai	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant nedaug	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant vidutiniškai intensyviai
Šarminiai	50	150	100
Ličio	300	700	500
NiMH	150	300	225

Naudodamiesi šia lentele turėkite omenyje, kad per vieną seansą nufotografuojamos 4 nuotraukos, tarp seansų darant bent 5 minučių pertraukas. Be to,

- didelis fotografavimo intensyvumas gaunamas daug dirbant **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu (30 sekundžių vienai nuotraukai), **Playback** (peržiūros režimu) (15 sekundžių vienai nuotraukai) ir nuolat įjungus blykstę **Flash On** (blykstė įjungta).
- Nedidelis fotografavimo intensyvumas gaunamas nedaug dirbant **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu (10 sekundžių vienai nuotraukai) ir **Playback** (peržiūros režimu) (4 sekundės vienai nuotraukai). Blykstę naudojama 25 proc. visų nuotraukų.

- Vidutinis fotografavimo intensyvumas gaunamas dirbant **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu, kai vienai nuotraukai sugaištama 15 sekundžių, ir **Playback** (peržiūros) režimu, kai vienai nuotraukai sugaištamos 8 sekundės. Blykstė naudojama 50 proc. visų nuotraukų.

Maitinimo indikatoriai

Toliau parodytos piktogramos gali būti matomos būsenos lange, dirbant **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu ir **Playback** (peržiūros) režimu, taip pat tada, kai kamera prijungta prie kompiuterio arba spausdintuvo. Jei nerodoma jokia piktograma, tai reiškia, kad kamera turi užtektinai elementų energijos, kad veiktų.

Piktograma Aprašas



Elementai nusilpo. Kamera netrukus išsijungs.



Elementai išseko. Kamera netrukus išsijungs.



Kamera maitinama per kintamosios srovės adapterį (su nejkraunamomais elementais arba be elementų).

Judantys segmentai maitinimo elemento piktogramoje



Kamera sėkmingai baigė krauti akumuliatorių ir naudoja kintamosios srovės maitinimą.

PASTABA: išėmus iš kameros baterijas datos ir laiko nuostatos išlaikomos dar apie 10 minučių. Jeigu kamera be elementų paliekama ilgiau kaip 10 minučių, laikrodis nustatomas pagal tą datą ir laiką, kai kamera buvo išjungta. Galite pamatyti prašymą patikslinti datą ir laiką, kai kitą kartą įjungsite kamerą.

NiMH tipo elementų įkrovimas

NiMH elementus galima įkrauti jų neišėmus iš kameros, prijungus ją prie HP kintamosios srovės adapterio arba „HP Photosmart M“ serijos stovo. NiMH elementus galima įkrauti ir „HP Photosmart“ sparčiuoju krovikliu. Informacijos apie atskirai įsigyjamus priedus ieškokite **Priedas B, Kameros priedų pirkimas**, prasideda p. 169.

Kai elementams įkrauti naudojate HP kintamosios srovės adapterį, o kamera išjungta, krovimo metu ant užpakalinės kameros dalies blyksi maitinimo indikatorius. Kai naudojamas stovas, mirksi stovo indikatorius.

Jei naudojate spartųjį kroviklį, jo indikatorius, rodantis, kad vyksta krovimas, švyti raudonai.

Žemiau pateiktoje lentelėje yra nurodyta vidutinė trukmė, reikalinga tuščioms NiMH tipo elementams įkrauti priklausomai nuo krovimo būdo. Lentelėje taip pat nurodyta, koks yra matomas signalas, kai elementai yra įkrauti.

Vidutinis krovimo		
Krovimo būdai	laikas	Signalas baigus krauti
Kameroje, su HP kintamosios srovės adapteriu	12–15 valandų	Jei kamera išjungta, maitinimo indikatorius kameros viršuje nustoja mirksėti ir išsijungia. Jei išjungta ir kamera, ir ekranas, pasirodo piktograma  .
Kamerai esant stove	12–15 valandų	Maitinimo indikatorius nustoja mirksėti ir švyti.
Naudojant HP spartuji kroviklį	1 valanda dviem akumuliatoriams Apie 2 valandos keturiems elementams	Sparčiojo kroviklio indikatorius švyti žaliai.

Jei kameros ką tik įkrovę nenaudosite, rekomenduojame palikti ją stove arba prijungtą prie HP kintamosios srovės adapterio. Kamera periodiškai papildys akumuliatorių ir užtikrins, kad ji bus visada paruošta naudoti.

Žemiau išvardinti dalykai, kuriuos reikėtų atsiminti naudojant NiMH tipo elementus.

- Kai naujų NiMH elementų komplektą naudojate pirmą kartą, prieš dėdami ją kameroje įkraukite jį iki galo.
- Galite pastebėti, kad pirmus keletą kartų naudojant NiMH tipo elementus, atrodo, kad jie maitina kamero trumpiau, negu tikėjotės. Elementų darbas pagerės ir pasieks optimalų lygį juos keletą kartų visiškai iškrovus ir visiškai įkrovus. Šio „pereinamojo“ laikotarpio metu naudokite kameroje kaip paprastai, kad elementai išsikrautų.

- Visuomet kartu tuo pat metu įkraukite abu NiMH elementus. Jei vienas elementas yra mažiau įkrauta, jis sumažins abiejų elementų darbo laiką.
- Nenaudojami NiMH tipo elementai išsikrauna, nepaisant to, yra jie kameroje ar ne. Jei elementų nenaudojote daugiau kaip dvi savaites, vėl juos įkraukite prieš panaudodami. Net jeigu nenaudojate elementų, įkraudami juos kas šešis mėnesius prailginsite jų eksploatacijos laiką.
- Visų elementų, išskaitant ličio jony, darbas pamažu prastėja, ypač jei jies laikomi ir/arba naudojami aukštoje temperatūroje. Jei laikui bėgant, elementų darbo laikas nepriimtinai sutrumpėjo, pakeiskite elementų komplektą.
- Kamera, stovas ir spartusis įkroviklis gali išilti darbo ar NiMH elementų krovimo metu. Tai yra normalu.
- NiMH elementus galima palikti kameroje arba stove bet kokiam laikotarpiui, nerizikuojant pažeisti akumulatoriaus, kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio. Įkrautus akumulatorius visada laikykite vėsiose vietose.

Saugumo priemonės naudojant NiMH elementus

- Kameroje, stove ir su sparčiuoju krovikliu kraukite tik NiMH tipo elementus.
- NiMH elementus į kamerą, stovą ar spartųjį kroviklį įdėkite išlaikydam i teisingą jų padėtį.
- Naudokite kamerą, stovą arba spartųjį kroviklį tik sausoje vietoje.
- Nekraukite NiMH tipo elementų karštoje aplinkoje, pavyzdžiu, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar arti ugnies.

- Kraudami NiMH tipo elementus, kameros, sparčiojo kroviklio arba stovo jokiui būdu neuždenkite.
- Nenaudokite kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio, jei elementai yra bet kaip pažeisti.
- Neardykitė kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio.
- Prieš valydam i HP kintamosios srovės adapterį arba spartuji kroviklij atjunkite nuo elektros tinklo.

Kameros užmigimo laikas maitinimo elementams taupyt

Taupydamas baterijų energiją ekranas išsijungia automatiškai, jeigu 20 sekundžių nespaudžiamas joks mygtukas dirbant **Live View** (tiesioginio vaizdo) režimu arba po 30 sekundžių dirbant bet kuriuo kitu režimu.

Kai kamera prijungiama prie kompiuterio, ekranas pradėjus 10 sekundžių išsijungia automatiškai. Kai kamera yra „miego“ būsenoje, paspaudė bet kurį mygtuką suaktyvinsite kamerą. Jei „miego“ būsenos metu nespaudžiamas joks mygtukas, kamera po 5 minučių išsijungs.

B Kameros priedų pirkimas

Galite įsigyti priedų savo kamerai.

Informacijos apie HP M415 ir suderinamus priedus ieškokite:

- www.hp.com/photosmart (JAV)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (visos kitos šalys)

Priedų galima įsigyti iš vietinių įmonės partnerių arba interne:

- www.hpsShopping.com (JAV)
- www.hpsShopping.com (Kanada)
- www.hp.com/eur/hoptions (Europa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Azijos ir Ramiojo vandenyno šalys)

Toliau paminėti keli šiai skaitmeninei kamerai tinkami priedai. Kai kuriuose regionuose šių kameros priedų gali nebūti.

• „HP Photosmart M“ serijos stovas

– C8907A/C8907B

Įkraukite kameros elementus AA NiMH, kad kamera visada būtų paruošta. Paprastai perkelkite nuotraukas į kompiuterį, siųskite

el. laiškus su nuotraukomis per **HP Instant Share** (sparčiąjį paskirstą) ir spausdinkite nuotraukas vienu mygtuko paspaudimu. Prijunkite televizorių ir peržiūrėkite skaidrių demonstraciją.



Komplekste yra du jkraunami AA NiMH elementai, garso/ vaizdo kabelis, USB kabelis ir HP kintamosios srovės adapteris.

- „**HP Photosmart M**“ serijos spartaus krovimo komplektas – L1815A/L1815B

Per vieną valandą jkraunami AA NiMH elementai, stilinga „**HP Photosmart M**“ serijos kameros apsauga. Čia yra viskas, ko reikia, kad kamerai kelionės metu nieko netrūktų: ypač lengvas nešiojamas jkroviklis, kameros déklas ir keturi didelės talpos jkraunamieji AA NiMH elementai.

- „**HP Photosmart**“ 3,3 V kintamosios srovės adapteris, skirtas „**HP Photosmart M**“ serijos kameroms, – 8912B/C8912C

Tai vienintelis srovės adapteris, tinkantis M serijos kameroms.

- „**HP Photosmart**“ atminties kortelės SD – (Svarbios informacijos apie tinkamas atminties korteles ieškokite **Atmintis** p. 181.)

- „**HP Photosmart**“ 64 MB atminties kortelė SD – L1872A/L1872B
- „**HP Photosmart**“ 128 MB atminties kortelė SD – L1873A/L1873B
- „**HP Photosmart**“ 256 MB atminties kortelė SD – L1874A/L1874B
- „**HP Photosmart**“ 512 MB atminties kortelė SD – L1875A/L1875B
- „**HP Photosmart**“ 1 GB atminties kortelė SD – L1876A/L1876B

- „**HP Photosmart M**“ serijos kameros dėklas – Q6214A
Stilinga ir specialiai „HP Photosmart“ M serijos kamerai pritaikyta apsaugos priemonė. Pagaminta iš patvarios, plonos, odą primenančios medžiagos, kuri saugo, bet nedidina matmenų. Su patogia kišenėle papildomai atminties kortelei laikyti.
- „**HP Photosmart**“ kameros juodas sportinis dėklas – Q6216A
Lengva, patvari, sportiško stiliaus apsaugos priemonė „HP Photosmart“ M serijos kamerai. Galėsite pritvirtinti kamerą prie drabužių arba bagažo – šis dėklas su kaklajuoste, diržo kilpa ir bendros paskirties svarža. Su dviem kišenėmis papildomiems akumulatoriams ir atminties kortelėms laikyti.
- „**HP Photosmart**“ kameros sidabro spalvos sportinio stiliaus dėklas – Q6217A
Patrauklus ir lengvas, stilingas ir patvarus sportinio stiliaus dėklas apsaugos „HP Photosmart M“ serijos kamerą nuo įbrėžimų, sutrenkimų ir nepastovaus oro. Su dviem patogiomis kišenėmis papildomiems akumulatoriams ir atminties kortelėms laikyti. Yra ir kaklajuostė bei diržo kilpa, todėl rankos nebus užimtos.
- **www.casesonline.com** – Apsilankykite **www.casesonline.com**, jei norite pritaikyti dėklą savo „HP Photosmart“ M serijos kamerai. Pasirinkite savo kameros dėklo stilių, medžiagą ir spalvą.

C Kameros priežiūra

Jeigu naudodamiesi kamera laikysitės tam tikrų atsargumo priemonių, pasieksite geresnių rezultatų.

Bendroji kameros priežiūra

Kad užtikrintumėte optimalų kameros funkcionavimą, turite laikytis tam tikrų atsargumo priemonių.

- Laikykite skaitmeninę kamerą vėsioje, sausoje vietoje, atokiai nuo langų, šildymo įrenginių ir drėgmės šaltinių.
- Kad apsaugotumėte kameros objektyvą, nenaudojamą kamerą būtinai išjunkite. Išjungus kamerą objektyvas įtraukiamas, virš jo užsiveria apsauginis mechanizmas.
- Specialiai kameroms skirtomis priemonėmis reguliariai valykite kameros korpusą, ekraną ir objektyvą.

Žr. **Kameros valymas** p. 174.

- Kamerą ir jos priedus laikykite pamuštame krepšyje su tvirtu dirželiu, kad būtų paprasta transportuoti. Paprastai HP skaitmeninių kamerų krepšiuose būna specialiai elementams ir atminties kortelėms skirtos kišenės.

Žr. **Kameros priedų pirkimas** p. 169.

- Keliaudami visą kameros įranga pasiimkite kaip rankinį bagažą. Jokiu būdu neatiduokite jos su lagaminais, nes dėl netinkamo elgesio ir smarkių oro pokyčių ji gali sugesti.

- Jokiu būdu neatidarinėkite kameros korpuso ir nebandykite patys jos taisyti. Sąlytis su vidiniais skaitmeninės kameros įrenginiais gali sukelti elektros smūgi. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą HP techninės priežiūros centrą.

PASTABA: informacijos apie saugų elgesį su akumuliatoriais ieškokite **Priedas A, Maitinimo elementai**, prasideda p. 157.

Kameros valymas

PATARIMAS: jeigu kamerai reikia kitokio valymo, negu aptartas šiame skyriuje, patikékite tai daryti parduotuvei, kuri teikia skaitmeninių kamerų valymo paslaugas.

Reguliariai valoma kamera ne tik geriau atrodys, bet ir jos nuotraukų kokybė bus geresnė. Ypač svarbu nuolat valyti objektyvą, nes dulkės ir pirštų atspaudai gali turėti neigiamos įtakos nuotraukų kokybei.

Reikės skudurėlio kameros objektyvui valyti ir minkšto, sauso, nepūkuoto skudurėlio, kokį paprastai galima įsigyti fototechnikos parduotuvėse. (Šių reikmenų galima įsigyti ir perkant kameros valymo reikmenų rinkinį.) Jums dar reikės vatos tampono.

PASTABA: objektyvą valyti galima tik audiniu, kuris nebuvo sudrėkintas jokiais chemikalais. Valant audiniu, sudrėkintu kai kuriais chemikalais, ant objektyvo ir vaizdo ekrano gali atsirasti įbrėžimų.

Kameros objektyvo valymas

Tepalq, kuris ant objektyvo pateko nuo apsauginio mechanizmo, taip pat pirštų atspaudus, dulkes ir kitus ant objektyvo susikaupusius nešvarumus šalinkite toliau nurodytu būdu.

1. Įjunkite kamerą, kad atidarytumėte apsauginį objektyvo mechanizmą ir pasiroydytų objektyvas.
2. Apvyniokite objektyvo valomąjį popierių aplink vatos tampono galą.
3. Vatos tamponu su objektyvo valomuoju popieriumi sukamaisiais judesiais nuvalykite objektyvą.

Kai nuvalę objektyvą tvarkysite kamerą, stenkiteis nespausti apsauginio objektyvo mechanizmo dangtelio, dengiančio įtrauktą objektyvą, kad nuo apsauginio mechanizmo ant objektyvo nepatektų tepalo.

Kameros korpuso ir ekrano valymas

Pirštų atspaudus, dulkes, drėgmę ir kitus ant kameros korpuso ir ekrano susikaupusius nešvarumus šalinkite toliau nurodytu būdu.

1. Atsargiai nupūskite nuo ekrano dulkes.
2. Švariu, sausu, minkštu skudurėliu nuvalykite visą kameros korpusą ir ekrana.

PASTABA: ekraną galite valyti ir objektyvui valyti skirtu skudurėliu.

D Techniniai duomenys

Funkcija	Aprašymas
Skyra	Nuotraukos: <ul style="list-style-type: none">• 5,36 MP (2690 x 1994) – bendrasis taškų skaičius• 5,19 MP (2620 x 1984) – naudingi taškai Vaizdo įrašai: <ul style="list-style-type: none">• 320 x 240 – bendrasis taškų skaičius
Matrica	7,194 mm įstrižainės (1/2,5 colio, 4:3 formato) CCD matrica.
Spalvinis gylis	36 bitai (po 12 bitų 3 spalvoms).
Objektyvas	Židinio nuotolis: <ul style="list-style-type: none">• plačiakampio objektyvo – 6,0 mm• teleobjektyvo – 18,0 mm• 35 mm atitinkmo, aptyksliai nuo 36 mm iki 108 mm Diapragma (f): <ul style="list-style-type: none">• plačiakampio objektyvo – f/2,91-f/4,86• teleobjektyvo – f/4,86-f/8,0
Objektyvo sriegai	Nėra.
Vaizdo ieškiklis	Optinis tikro vaizdo, skirto mastelio keitimui, ieškiklis, didinimas 3 kartus, be dioptrijų pataisų.
Mastelio keitimas	<ul style="list-style-type: none">• Optinio mastelio ketimo geba – 3 kartai.• Skaitmeninis didinimas – 6 kartai.

Funkcija	Aprašymas
Fokusavimas	TTL automatinis fokusavimas. Fokusavimo diapazonas: <ul style="list-style-type: none"> • Normal (normalus, numatytais) – nuo 500 mm (20 colių) iki begalybės • Macro (stambaus plano) – 100–800 mm (4–32 coliai)
Įslaiikymas	Nuo 1/2000 iki 2 sekundžių.
Trikojo lizdas	Yra.
Įmontuota blykstė	Yra, įprastas krovimo laikas – 8 sekundės.
Blykstės veikimo diapazonas	<p>Mastelio keitimo padėtis: plačiakampis objektyvas Didžiausias (Auto ISO): 3,8 metro (12,5 pėdos)</p> <p>Mastelio keitimo padėtis: teleobjektyvas Didžiausias (Auto ISO): 2,2 metro (7,2 pėdos)</p>
Įšorinė blykstė	Nėra.
Blykstės nuostatos	Auto (automatinė), Auto with Red-Eye (automatinė su raudonų akių efekto šalinimo funkcija), Flash Off (blykstė išjungta), Flash On (blykstė įjungta), Night (nakties režimas).
Ekranas	1,5 colio spalvota aktyvi matrica TFT LTPS su apšvietimu iš užpakalinės dalies, 130 338 vaizdo taškai (557 x 234).

Funkcija	Aprašymas
Vaizdo fiksavimo parinktys	<ul style="list-style-type: none"> • Still (nuotrauka, numatytoji). • Self-Timer (delsa) – fotografuojama arba filmuojama 10 sekundžių uždelsus. • Self-Timer - 2 shots (su delsa – 2 kadrai) – nuotrauka uždelsus 10 sekundžių, paskui – dar po 3 sekundžių. Vienas filmavimas uždelsus 10 sekundžių. • Video (filmavimas) – 30 kadų per sekundę (su garsu), kol kamera išnaudos visą atmintį.
Garso fiksavimas	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (nuotraukose) – garsas gali būti įrašomas tol, kol išnaudojama visa kameros atmintinės talpa. • Video clips (vaizdo įrašai) – garsas įrašomas automatiškai.
Fotografavimo režimai	Auto (automatinis, numatytais), Macro (stambiu planu), Fast Shot (spartusis fotografavimas), Action (veiksmas), Portrait (portretas), Landscape (gamtovaizdis), Beach & Snow (paplūdimys ir sniegas).
„Image Quality“ (vaizdo kokybės) nuostatos	<ul style="list-style-type: none"> • „5MP Best“ (5MP geriausias) • 5MP (numatytais) • 3MP • 1MP • VGA
„Adaptive Lighting“ (pritaikomas apšvietimas)	Yra, naudojant HP pritaikomo apšvietimo technologiją.
Spalvų nuostatos	Full Color (spalvotas, numatytais), Black & White (nespalvotas), Sepia (rusvas).

Funkcija	Aprašymas
„Date & Time Imprint“ (datos ir laiko įspaudo nuotraukoje) nuostatos	Off (išjungtas, numatytais), Date Only (tik data), Date & Time (data ir laikas).
„EV Compensation“ (ekspozicijos kompensacijos) nuostata	Galima nustatyti rankiniu būdu nuo -2,0 iki +2,0 EV (ekspozicijos vertę) didinant po 0,5 punkto.
„White Balance“ (baltojų spalvos balanso) nuostatos	Auto (automatinis, numatytais), Sun (saulė), Shade (šešėlis), Tungsten (kaitrinė volframo lemputė), Fluorescent (fluorescuojanti šviesa).
ISO jautrumo nuostatos	Auto (automatinis, numatytais), 100, 200, 400.

Funkcija	Aprašymas
Atmintis	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB vidinė momentinė atmintinė NAND. • 32 MB SDRAM atmintinė. • Atminties kortelės anga. • Šiai kamerai tinkta ir standartinės, ir itin sparčios 16 MB – 1 GB talpos atminties kortelės „Secure Digital“ (SD) ir „MultiMediaCard“ (MMC). Tinka tik tos kortelės MMC, kurios atitinka kortelėms MultiMediaCard taikomą standartą. Tinkamos atminties kortelės MMC arba jų pakuotės būna pažymėtos  MultiMediaCard logotipu. Nors jūsų kamera gali veikti ir su kitomis SD arba MMC kortelėmis, tinka tikta HP prekių ženklu pažymėti gaminiai. Rekomenduojame naudoti SD kortelės, nes duomenys į jas sparčiau įrašomi ir jos sparčiau skaitomos, palyginti su MMC kortelėmis. • Šiai kamerai tinkta iki 1 GB talpos atminties kortelės. Atminties kortelės talpa kameros veikimui įtakos neturi, tačiau jei yra daug rinkmenų (per 300), kameros įjungimo trukmė būna ilgesnė. • Nuotraukų, kurias galima įrašyti į atmintinę, skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės nuostatų Image Quality (žr. Atmintinės talpa p. 184).
Suspaudimo formatas	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) nuotraukoms. • EXIF2.2 nuotraukoms su pridėtu garso įrašu. • MPEG1 vaizdo įrašams.

Funkcija	Aprašymas
Sąsajos	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B jungtis kompiuteriui arba spausdintuvui su „PictBridge“ technologija. • DPS (Direct Printing Standard) – tiesioginio spausdinimo standartas. • 3,3 V 2500 mA nuolatinės srovės įvadas. • Garso ir vaizdo išėjimo jungtis, skirta jungti prie televizoriaus per M serijos stovą. • „HP Photosmart M“ serijos stovas.
Orientacijos jutiklis	Nėra.
Standartai	<ul style="list-style-type: none"> • PTP perdavimas (15740) • MSDC perdavimas • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1 lygis • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funkcija	Aprašymas
Maitinimas	<p>Nominaliosios maitinimo vertės: 2,1 W (kai ekranas išjungtas). 4,5 W – didžiausias energijos sunaudojimas.</p> <p>Galimi tokie maitinimo šaltiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dvi nejkraunamosios AA dydžio šarminės ar ličio baterijos arba dvi ijkraunamosios NiMH baterijos. Ijkraunamąsių baterijas galima krauti neišimtas iš kameros, naudojant HP kintamosios srovės adapterį arba „HP Photosmart M“ serijos stovą, arba išimtas iš kameros, naudojant „HP Photosmart“ spartųjį kroviklį. Vidutinis NiMH baterijų krovimo laikas kraunant kiekvieną iš šių būdų nurodytas skyriuje NiMH tipo elementų ijkrovimas p. 164. • Atskirai įsigyjamas HP kintamosios srovės adapteris (3,3 V; nuol. sr., 2500 mA, 8,25 W). • Atskirai įsigyjamas „HP Photosmart M“ serijos stovas. <p>Krovimas kameroje su atskirai įsigyjamu HP kintamosios srovės adapteriu arba naudojantis atskirai įsigyjamu „HP Photosmart“ M serijos stovu: 100 proc. per 15 valandų.</p>
Kameros matmenys	<p>Išjungtos kameros (su iutrauktu objektyvu, be riešo dirželio laikilio) matmenys:</p> <p>107 mm (ilgis) x 36 mm (plotis) x 53 mm (aukštis) (4,28 in (ilgis) x 1,44 in (plotis) x 2,12 in (aukštis).</p>
Svoris	149 g be akumulatoriaus.
Temperatūros diapazonas	<p>Darbo: nuo 0 iki to 50 °C esant nuo 15 iki 85 % santykinei drėgmei.</p> <p>Laikymo: nuo -30 iki 65 °C esant nuo 15 iki 90 % santykinei drėgmei.</p>

Atmintinės talpa

Toliau pateikiamoje lentelėje parodyta, kiek vidutiniškai nuotraukų galima laikyti vidinėje 16 MB kameros atmintinėje esant įvairioms nuostatų **Image Quality** (vaizdo kokybė) vertėms meniu **Capture Menu**.

PASTABA: ne visa 16 MB vidinė atmintinė skirta vaizdams, nes jos dalis naudojama ir vidinėms kameros operacijoms. Be to, į vidinę kameros atmintinę arba papildomą atminties kortelę įrašomų nuotraukų rinkmenų dydis ir nuotraukų skaičius priklauso nuo kiekvienos nuotraukos turinio ir garso įrašo ilgio.

„5MP Best“ (5MP geriausias)	5 nuotraukos (po 2,5 MB)
5MP (numatytais)	8 nuotraukos (po 1,6 MB)
3MP	11 nuotraukų (po 1,1 MB)
1MP	22 nuotraukos (po 550 KB)
VGA	92 nuotraukos (po 140 KB)

Rodyklė

A

- „Action“ (veiksmas) režimas, nustatymas 49
- akumulatoriai
 - įstatymas 13
 - sparčiojo krovimo rinkinys 170
- apibendrinta nuotraukų informacija 72
- Atminties indikatorius, aprašymas 24
- atminties kortelė
 - formuoti 77
 - įdėjimas 17
 - likę nuotraukos 72
 - likusios nuotraukos 39
 - likusių nuotraukų skaičius 72
 - tinkamos rūšys ir dydžiai 181
- atminties kortelėje likusi vieta 32, 39, 72
- atminties kortelės
 - formavimas 17
- atmintinė, vidinė
 - likusios nuotraukos 32, 39
 - talpa nuotraukoms 184

- atmintis, vidinė formuoti 77
- likusios nuotraukos 72
- atstatyti nuostatas 33
- atstatyti nustatymus 47, 50, 52, 54
- automatinės ekspozicijos keitimas 48

B

- baltos spalvos balansas, nustatymas 64
- „Beach & Snow“ (paplūdimys ir sniegas) režimas, nustatymas 49
- blykstė
 - aprašymas 28
 - atstatyti nustatymą 47
 - naudojimas 45
 - nustatymai 45
- Blykstės mygtukas, aprašymas 25
- būsenos informacija ekrane 32

C

- „Camera Sounds“ (kameros garsai), nustatymas 97

„Capture Menu“ (fiksavimo meniu)
atstatyti nustatymus 54
Meniu funkcijų
paaškinimai 54
naudojimas 53

D

data ir laikas, nuostata 99
data ir laikas, nustatymas 15
„Date & Time Imprint“ (data ir laikas ant nuotraukos), nustatymas 61
„Delete“ (naikinti), naudojimas 77
Delsos laikmatis
indikatorius 28
Laikmačio mygtukas 25
diagnostika 105
diapazonas
diafragma (f) 177
ekspozicijos
kompensavimas 180
fokusavimas 178
Didinimas
didinimo svirtelės
valdymas 24
Didinimo svirtelė, aprašymas 24
Didinti
naudojimas 74

diskas, kamera kaip 100
„Display Brightness“ (rodyti ryškumą), nuostata 96
Dviejų padėčių jungiklis, aprašymas 23

E

Ekranas
aprašymas 25
būsenos informacija
ekrane 32
naudojimas 38
Nuostata „Live View at Power On“ (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą) 98
Tiesioginis vaizdas 27
„EV Compensation“ (ekspozicijos kompensacija), nustatymas 63

F

Filmavimo mygtukas, aprašymas 22
fokusavimas
diapazonas 178
fokusavimo skliausteliai, naudojimas 40
kameros drebėjimas 43
užraktas 42
formavimas
atminties kortelė 17

formuoti
atminties kortelė 77
vidinė atmintis 77

fotografavimo (fiksavimo)
veiksena
mygtukas 25

fotografavimo režimas
atstatyti nustatymą 50
nustatymai 48

Fotografavimo vaizdo
ieškiklio indikatorius 26

G

gaminio palaikymas 152
garso įrašai, įrašymas 36,
80

H

„HP Image Zone“
programinė įranga
įrengimas 19

„HP Instant Share Menu“ (HP
sparčiosios paskirstos
meniu)
aprašymas 83
naudojimas 82
nuotraukų siuntimas 86
paskyrimų nustatymas 84

„HP Instant Share“ (sparčioji
paskirsta)
„HP Instant Share Menu“
(HP sparčiosios

paskirstos meniu)
naudojimas 82

aprašymas 81
nuotraukų siuntimas 86

HP kintamosios srovės
adapteris
jungtis kameroje 29

pirkimas 170

HP sparčioji paskirsta
HP sparčiosios
paskirstos/spausdinimo
mygtukas 25

HP tinklalapiai 152

I

indikatoriai, maitinimas
163

„ISO Speed“ (ISO
jautrumas), nustatymas 66

išlaikymo diapazonas 178

J

įdėjimas
atminties kortelės 17

įrašas
garso įrašai 36
vaizdo įrašai 37

įrašymas
garso įrašai 80

įrengimas
programinės įrangos 19,
20

įsigijimas, kameros priedai

169

įstatymas

akumuliatorių 13

J

jungtys

į spausdintuvą 91

kaip „Picture Transfer Protocol“ (PTP; vaizdų perdavimo protokolas)
įrenginys 100

kaip USB talpiosios
atminties įrenginio klasę
(MSDC) 100

kameros stovas 29

Kintamosios srovės
adapteris 29

su kompiuteriu 89

USB 29

K

Kalba

pasirinkimas pirmo
kameros nustatymo
metu 14

kamera

atstatymas 106

bendrasis valymas 174

bendroji priežiūra 173

būsenos 29

ekrano valymas 175

korpuso valymas 175

meniu 30

objektyvo valymas 175

priedai 169

priežiūra 173

techniniai duomenys 177

kamera, būsenos 29

kameros akumuliatorių

dangtelis 24

kameros atminties kortelė

likusios nuotraukos 32

kameros atminties kortelės

dangtelis 24

kameros dalys

kameros priekis, kairioji
pusė ir apačia 28

kameros pusės –
užpakalinė ir dešinioji
23

kameros viršus 22

kameros demonstraciniės
skaidrės, peržiūra 33

kameros gamyklinių
nustatymų atstatymas 106

kameros garsai 97

kameros mygtukai 22

kameros priedų pirkimas
169

kameros priežiūra 173

bendrasis valymas 174

bendroji 173

ekrano valymas 175

korpuso valymas 175

objektyvo valymas 175
kameros stovas
 aprašymas 12
 jungtis kamerose 29
 pirkimas 169

Kameros šviesos diodai (indikatoriai) 26
 Atminties indikatorius 24
 Delsos laikmačio/
 fotografavimo
 indikatorius 28

Fotografavimo vaizdo ieškiklio indikatorius 26

Maitinimo indikatorius 23

Kintamosios srovės adapteris
 jungtis kamerose 29
 pirkimas 170

klaidų pranešimai
 kamerose 133
 kompiuteryje 149

klientų aptarnavimas 152

Kompiuteris „Macintosh“, įrengti programinę įrangą 20

Kompiuteris su operacine sistema „Windows“
 įrengti programinę įrangą 19
 programinei įrangai
 keliami sistemos
 reikalavimai 107

kompiuteris, kameros prijungimas 89

L

laikas ir data, nustatymas 15

Laikmačio mygtukas 25
„Landscape“ (peizažas)
 režimas, nustatymas 49
„Language“ (kalba)
 nuostatos pakeitimas 102

likusių nuotraukų skaičius 32, 39, 72

„Live View at Power On“
 (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą), nuostata 98

M

„Macro“ režimas,
 nustatymas 48

maitinimas
 indikatoriai 163
 techniniai duomenys 183

maitinimo
 indikatorius 23

maitinimo adapteris, HP,
 kintamosios srovės 29
 jungtis kamerose 29
 pirkimas 170

Maitinimo dviejų padėcių jungiklis, aprašymas 23

maitinimo elementai
darbo trukmės ilginimas 158
indikatoriai 163
NiMH tipo elementų įkrovimas 164
nuotraukų skaičius pagal rūšį 162
svarbiausios žinios apie naudojimą 157
veikimas 161
maitinimo elemento darbo ilginimas, taupymas 158
maitinimo elementų tarnavimo trukmės ilginimas 158
Maitinimo indikatorius, aprašymas 23
mastelio keitimas
optinis 43
skaitmeninis 44
techniniai duomenys 177
meniu
apžvalga 30
„Capture“ (fiksavimas) 53
„HP Instant Share“ (sparčioji paskirsta) 82
„Playback“ (peržiūra) 75
„Setup“ (nuostatos) 95
mikrofonas, aprašymas 28

Miniatūros
Didinimo svirtelės valdymas 24
naudojimas 73
mirksintys kameros indikatoriai 23, 24, 26, 28
Mygtukas „Menu/OK“ (meniu / gerai), aprašymas 24
MODE (veiksenos) mygtukas 25
„Move Images to Card“ (perkelti vaizdus į kortelę) 103
N
NiMH elementai
krovimas 164
saugumo priemonės 159
NiMH tipo elementų įkrovimas 164
nuostatos, atstaymas 33
nuotraukos
„Adaptive Lighting“ (pritaikomas apšvietimas) 58
baltos spalvos balanso nustatymas 64
„Date & Time Imprint“ (data ir laikas ant nuotraukos) 61
didinimas 74

fotografavimo režimai 48
garso įrašymas 36
„ISO Speed“ (ISO jautrumas) nustatymas 66
miniatiūrų peržiūra 73
per tamsios/šviesios 63
perkėlimas iš kameros į kompiuterį 89
„Rotate“ (pasukti) 79
skaičius (laisvų) 32, 39, 72
Spalvų nustatymas 60
šviesinimas 63
tamsinimas 63
Vaizdo kokybės nustatymas 55
vidinėje atmintinėje įrašyty nuotraukų skaičius 184
nuotraukos šviesinimas 63
nuotraukos tamsinimas 63
nuotraukos, fotografavimas 35
nuotraukų didinimas 74
nuotraukų pasirinkimas paskiroms su „HP Instant Share“ (sparčioji paskirsta) atlikti 86
nuotraukų paskirstymas 81
nuotraukų peržiūrėjimas 69
nuotraukų skaičius pagal elementų rūšį 162
nuotraukų spalvos, nustatymas 60
nuotraukų spausdinimas funkcijos „HP Instant Share“ (sparčioji paskirsta) naudojimas 81
HP sparčiosios paskirstos/spausdinimo mygtukas 25
tiesiogiai į spausdintuvą 91
nusilpusio akumulatoriaus indikatorius 163
nustatymai, atstatymas 47, 50, 52, 54

O

optinis mastelio keitimas 43

P

pagalba iš klientų aptarnavimo centro 152
pagalba kameroje Pagalbos meniu 32 tik „Capture Menu“ (fiksavimo meniu) pasirinktims 54
palaikymas vartotojams 152
per ilgas išlaikymas 63

per trumpas išlaikymas 63
perkelti nuotraukas į kompiuterį 89
Peržiūros mygtukas, aprašymas 27
„Playback“ (peržiūra) 69
„Playback Menu“ (peržiūros meniu) 75
„Portrait“ (portretas) režimas, nustatymas 49
pranešimai kameroje 133
kompiuteryje 149
priedai kamerali 169
prijungties adresatai, nustatymas 84
Pritaikomas apšvietimas, nustatymas 58
pritvirtinimas riešo dirželis 12
problemos, diagnostika 105
programinė įranga kameros naudojimas be 109
Programinė įranga „HP Image Zone Express“ 108
Programinė įranga „HP Image Zone“ „Windows“ reikalavimai 107

programinė įranga „HP Image Zone“ aprašymas 106
nenaudojimas 109
programinės įrangos įrengimas 19, 20
R
raudonų akių efekto sumažinimas aprašymas 47
„Remove Red Eyes“ (pašalinti raudonų akių efektą) 78
Regionas, nustatymas 15
riešo dirželis, tvirtinimas prie kameros 12
S
saugumo priemonės naudojant NiMH elementus 159
„Self-Timer“ (uždelsimas) nustatymai 50
„Setup menu“ (nuostatų meniu), naudojimas 95
skaičius likusios nuotraukos 32
likusių nuotraukų 39, 72
vidinėje atmintinėje įrašyto nuotraukos 184

skaitmeninis mastelio keitimasis 44

skliausteliai „Live View“ (tiesioginis vaizdas) ekrane 40

Sparčiojo fotografavimo režimas, nustatymas 49

sukti nuotraukas 79

suspaudimo formatas 181

Š

šalinti momentinės peržiūros metu 36, 37

T

taupymas, maitinimo elementų darbo trukmė 158

techniniai duomenys 177

techninis palaikymas 152

Tiesioginio vaizdo mygtukas 27

Tiesioginio vaizdo funkcijos naudojimas 38

tiesioginis spausdinimas

- HP sparčiosios paskirstos/spausdinimo mygtukas 25
- nuotraukų spausdinimas iš kameros per spausdintuvą 91

„Time & Date Imprint“ (laiko ir datos įspaudas nuotraukoje), nustatymas 61

„Time & Date“ (laikas ir data), nuostata 99

trikojo lizdas, aprašymas 29

„TV (television) Configuration“ (TV konfigūracija) nuostata 101

U

USB

- jungtis kameroje 29
- konfigūravimo nuostata 100

Užrakto mygtukas

- aprašymas 22
- išlaikymo ir fokuso fiksavimas 40

V

vaizdo ieškiklio

- aprašymas 25
- indikatoriai 26
- naudojimas 40

vaizdo įrašai, įrašymas 37

Vaizdo kokybė, nustatymas 55

Vaizdo mažinimo ir
didinimo funkcijų
valdymas 24
valdiklio rodyklėmis
pažymėti mygtukai 24
Valdiklis su rodyklėmis
pažymėtais mygtukais,
aprašymas 24
valymas
ekranas 175
korpusas 175
objektyvas 175
vidinė atmintinė
likusios nuotraukos 32,
39
talpa nuotraukoms 184
vidinė atmintis
formuoti 77
likusių nuotraukų
skaičius 72
vidinės atmintinės talpa 184